

<210> 5486
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5486
cttgattaaa c 11

<210> 5487
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5487
gcccgcaagc t 11

<210> 5488
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5488
tgaaagtaac a 11

<210> 5489
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5489
acatcatcga t 11

<210> 5490
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5490
tttacaaga g 11

<210> 5491
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5491
aagcccagc t 11

<210> 5492
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5492
atccacatcg c 11

<210> 5493
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5493
actggctgct g 11

<210> 5494
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5494
tgtgtgtttg t 11

<210> 5495
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5495
ttccccttcc t 11

<210> 5496
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5496
ggggaaggc a 11

<210> 5497
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5497
ccctgaatcc c 11

<210> 5498
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5498
aatgaacaat a 11

<210> 5499
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5499
gtttggcagt g 11

<210> 5500
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5500

gaggcctcag c 11

<210> 5501
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5501
ttctggctgc g 11

<210> 5502
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5502
tggtacacgt a 11

<210> 5503
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5503
gagggccggt g 11

<210> 5504
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5504
gaaaaaataa a 11

<210> 5505
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5505
gttgtaaata a 11

<210> 5506
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5506
aggtgcctcg g 11

<210> 5507
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5507
ctttcctttt c 11

<210> 5508

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5508
atthttgccc t 11

<210> 5509
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5509
ttccaccaac c 11

<210> 5510
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5510
taggagattt t 11

<210> 5511
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5511
tggaagaatg g 11

<210> 5512
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5512
ttcattatag g 11

<210> 5513
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5513
ggcctgtgtg a 11

<210> 5514
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5514
aactaacatt t 11

<210> 5515
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5515
ctgtattaaa a 11

<210> 5516
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5516
ttgctatgaa a 11

<210> 5517
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5517
ttactctttc t 11

<210> 5518
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5518
acttatgttt a 11

<210> 5519
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5519
ctggttatagg a 11

<210> 5520
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5520
atggctcaca c 11

<210> 5521
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5521
ttttcccacc a 11

<210> 5522
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5522
tttctgaaaa a 11

<210> 5523
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5523
gacctcactg t 11

<210> 5524
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5524
gtttttttta a 11

<210> 5525
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5525
ctgtccttgt g 11

<210> 5526
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5526
ccaccccgaa t 11

<210> 5527
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5527
tatgacttaa t 11

<210> 5528
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5528
gccccagcga g 11

<210> 5529
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5529
ctgaccggtg c 11

<210> 5530
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5530
tgtgtgccac t 11

<210> 5531
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5531
aattgccact g 11

<210> 5532
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5532
acaaaaaaaa a 11

<210> 5533
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5533
tgaatgtcaa g 11

<210> 5534
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5534
tacgaagttc t 11

<210> 5535
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5535
ctgagtctcc c 11

<210> 5536
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5536
gaggcgatca g 11

<210> 5537
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	5537		
	gccccccact	c	11
<210>	5538		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	5538		
	cactcgtgtg	a	11
<210>	5539		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	5539		
	ggagaagatg	a	11
<210>	5540		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	5540		
	tttggctctt	t	11
<210>	5541		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	5541		
	gggggacggc	t	11
<210>	5542		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	5542		
	tagtccctct	t	11
<210>	5543		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	5543		
	tatgcgtttg	g	11
<210>	5544		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	5544		
	atdddgtgtc	a	11

<210> 5545
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5545
gactctggtg c 11

<210> 5546
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5546
gcaggtcagc c 11

<210> 5547
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5547
cagacttttt t 11

<210> 5548
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5548
ttcagttgct t 11

<210> 5549
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5549
tagaaaccag a 11

<210> 5550
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5550
actcgctctg t 11

<210> 5551
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5551
ctgggtaat a 11

<210> 5552
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5552
ccgtccaagg g 11

<210> 5553
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5553
gagtgaaga c 11

<210> 5554
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5554
gagctccaca g 11

<210> 5555
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5555
aaagtggaaa a 11

<210> 5556
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5556
aatgggggtt a 11

<210> 5557
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5557
ctttgctttt t 11

<210> 5558
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5558
gtacgaatgg c 11

<210> 5559
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5559

tgaaggtgga t 11

<210> 5560
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5560
gaatgagcaa c 11

<210> 5561
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5561
gctgcaaagg a 11

<210> 5562
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5562
ctagattccc t 11

<210> 5563
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5563
tctgtaggct g 11

<210> 5564
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5564
cagggctcgc g 11

<210> 5565
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5565
cctgggtcct g 11

<210> 5566
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5566
gagaggaaac t 11

<210> 5567

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5567
tggttctata t 11

<210> 5568
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5568
tgcctatagc c 11

<210> 5569
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5569
caccctgtac a 11

<210> 5570
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5570
aaggagaatg g 11

<210> 5571
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5571
cacgactggt c 11

<210> 5572
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5572
atthttcttt a 11

<210> 5573
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5573
aatggtttagc c 11

<210> 5574
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	5574		
gtggcatcac	c		11
<210>	5575		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	5575		
agcacctcca	g		11
<210>	5576		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	5576		
ccaaaattag	g		11
<210>	5577		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	5577		
tttgtgactg	t		11
<210>	5578		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	5578		
gtgcactgag	c		11
<210>	5579		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	5579		
ctcaaaaaaa	a		11
<210>	5580		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	5580		
ttggggaac	a		11
<210>	5581		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	5581		
aggctgtggt	c		11

<210> 5582
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5582
ggggctgtgg c 11

<210> 5583
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5583
tgtgtgtgtg t 11

<210> 5584
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5584
cttctgtctc c 11

<210> 5585
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5585
aacgtgcagg g 11

<210> 5586
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5586
gatagttgtg g 11

<210> 5587
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5587
caaggatcta c 11

<210> 5588
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5588
atcaagttcg a 11

<210> 5589
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5589
caggggagtg g 11

<210> 5590
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5590
ctccaataaa a 11

<210> 5591
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5591
ccttatattt g 11

<210> 5592
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5592
ttacgatgaa t 11

<210> 5593
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5593
ccacacaccg t 11

<210> 5594
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5594
gactagtgcg t 11

<210> 5595
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5595
gcagctcaga t 11

<210> 5596
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5596
actccagctg a 11

<210> 5597
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5597
gtgtcgcac t 11

<210> 5598
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5598
tggaaaaaaaa a 11

<210> 5599
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5599
gtaatttaaa c 11

<210> 5600
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5600
cagtatccca g 11

<210> 5601
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5601
aatcgcta a 11

<210> 5602
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5602
ccagtttgta t 11

<210> 5603
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5603
aataaaatta g 11

<210> 5604
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5604
aggagcctta g 11

<210> 5605
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5605
aatatggtac a 11

<210> 5606
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5606
aatttacttc c 11

<210> 5607
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5607
ccggttgga a 11

<210> 5608
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5608
tttgaaaa a 11

<210> 5609
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5609
gctcattaa g 11

<210> 5610
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5610
tccacgcacc a 11

<210> 5611
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5611
acttacctgc t 11

<210> 5612
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5612
tctgcttaca g 11

<210> 5613
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5613
atgactcaag g 11

<210> 5614
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5614
gatgaacact g 11

<210> 5615
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5615
tcgcccaggc g 11

<210> 5616
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5616
acaagaattg t 11

<210> 5617
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5617
taccacacc t 11

<210> 5618
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5618

agcctgcaga a 11

<210> 5619
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5619
ggattccagt t 11

<210> 5620
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5620
ggagtctaac t 11

<210> 5621
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5621
ggagtgtgcg t 11

<210> 5622
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5622
gaaatccgca c 11

<210> 5623
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5623
tctgtaacac c 11

<210> 5624
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5624
ttctggcact g 11

<210> 5625
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5625
ggctcaaac t 11

<210> 5626

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5626
gtggccccgg c 11

<210> 5627
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5627
tctctgcctc t 11

<210> 5628
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5628
ttctgtagcc c 11

<210> 5629
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5629
aatggagact t 11

<210> 5630
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5630
gagggccttc a 11

<210> 5631
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5631
gtgaggcccc g 11

<210> 5632
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5632
taccacaga g 11

<210> 5633
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5633 ttaccgtccc c	11
<210> 5634 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5634 ggaagatgat g	11
<210> 5635 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5635 gagggaaatg g	11
<210> 5636 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5636 aagctgtgtc t	11
<210> 5637 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5637 cacagggcca t	11
<210> 5638 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5638 gtagatgcaa g	11
<210> 5639 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5639 tcagcggaga a	11
<210> 5640 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5640 gtgactgcca c	11

<210> 5641
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5641
ggcctgctgc t 11

<210> 5642
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5642
aaggaagcaa t 11

<210> 5643
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5643
aaatgccaca c 11

<210> 5644
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5644
tgtgttgaga g 11

<210> 5645
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5645
ctgctgagtg a 11

<210> 5646
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5646
cctgctccct g 11

<210> 5647
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5647
gtagaaaaga a 11

<210> 5648
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5648
agcctgttgc a 11

<210> 5649
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5649
tggaggtggg g 11

<210> 5650
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5650
tggccctcca g 11

<210> 5651
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5651
ccgttctgga t 11

<210> 5652
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5652
gtgttggggg t 11

<210> 5653
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5653
tgatgtttga c 11

<210> 5654
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5654
tcacaagcaa a 11

<210> 5655
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5655
tcagagaata a 11

<210> 5656
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5656
catcccgtga c 11

<210> 5657
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5657
ttaagacttc a 11

<210> 5658
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5658
acttgcgaaat a 11

<210> 5659
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5659
tctggggaaa t 11

<210> 5660
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5660
gtgtaccgga t 11

<210> 5661
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5661
acgctcatcg t 11

<210> 5662
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5662
ttccttttta c 11

<210> 5663
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5663
atgcagagat t 11

<210> 5664
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5664
tcacaaactt c 11

<210> 5665
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5665
agactatatt t 11

<210> 5666
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5666
cctgaaaagc t 11

<210> 5667
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5667
tttctgtttt a 11

<210> 5668
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5668
tttctttttg a 11

<210> 5669
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5669
ttgttgtca a 11

<210> 5670
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5670
ggagccagct g 11

<210> 5671
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5671
cagaagtgtc a 11

<210> 5672
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5672
atggggagag a 11

<210> 5673
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5673
gcgtgacttc t 11

<210> 5674
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5674
caaaagctta t 11

<210> 5675
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5675
gcttcgtgct g 11

<210> 5676
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5676
aaagtggcta c 11

<210> 5677
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5677

gctagtgaaa t 11

<210> 5678
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5678
ctaaactttt t 11

<210> 5679
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5679
cctgtaacc t 11

<210> 5680
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5680
cctccagccc c 11

<210> 5681
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5681
ctgtctgttc t 11

<210> 5682
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5682
tgggcaaagc c 11

<210> 5683
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5683
tgcggtggt t 11

<210> 5684
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5684
aagtgggtgc c 11

<210> 5685

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5685
tgcccaggat t 11

<210> 5686
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5686
tctgtatccc c 11

<210> 5687
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5687
gcttaacctg g 11

<210> 5688
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5688
gtattcccct t 11

<210> 5689
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5689
cttgagcaat a 11

<210> 5690
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5690
gtgatcatta a 11

<210> 5691
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5691
aaaatctgcc a 11

<210> 5692
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5692
gatggagccc t 11

<210> 5693
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5693
ctcaggaagc t 11

<210> 5694
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5694
gctttgtatc c 11

<210> 5695
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5695
accaggtcca c 11

<210> 5696
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5696
ctggccgact t 11

<210> 5697
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5697
gggaacggag g 11

<210> 5698
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5698
aatggattat t 11

<210> 5699
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5699
aagataaact c 11

<210> 5700
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5700
tggctggcca c 11

<210> 5701
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5701
cttgtgatcc c 11

<210> 5702
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5702
gttaaaaaa a 11

<210> 5703
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5703
tggggccgca g 11

<210> 5704
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5704
tctttttggg g 11

<210> 5705
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5705
cttttgttt c 11

<210> 5706
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5706
catagtttta g 11

<210> 5707
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5707
gctgattggc a 11

<210> 5708
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5708
tggttgcgac a 11

<210> 5709
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5709
ttactaaatg g 11

<210> 5710
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5710
tactaataaaa a 11

<210> 5711
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5711
ccttctggtg g 11

<210> 5712
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5712
atgacactca c 11

<210> 5713
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5713
gctcccagac t 11

<210> 5714
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	5714		
	ggaagggagg	c	11
<210>	5715		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	5715		
	taaccagca	g	11
<210>	5716		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	5716		
	taaaaaaaa	a	11
<210>	5717		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	5717		
	tttgtaaat	a	11
<210>	5718		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	5718		
	ggcattgttc	a	11
<210>	5719		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	5719		
	ttgggtttg	a	11
<210>	5720		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	5720		
	cctggataaa	t	11
<210>	5721		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	5721		
	ggcaatatgg	t	11

<210> 5722
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5722
gaaaagagat t 11

<210> 5723
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5723
tctgttaata a 11

<210> 5724
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5724
tacattcacc t 11

<210> 5725
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5725
gttctccctt c 11

<210> 5726
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5726
ctgtgctcta a 11

<210> 5727
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5727
tgggctgggg t 11

<210> 5728
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5728
gaagaacaag t 11

<210> 5729
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5729
ggaagatggt c 11

<210> 5730
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5730
ttaataaaat a 11

<210> 5731
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5731
accttgggca a 11

<210> 5732
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5732
tgtacctaac t 11

<210> 5733
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5733
tggcttatta a 11

<210> 5734
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5734
tttgataact a 11

<210> 5735
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5735
ggctttccct g 11

<210> 5736
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5736

tgtttaatac a 11

<210> 5737
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5737
caccaccaca c 11

<210> 5738
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5738
gggagcatta a 11

<210> 5739
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5739
gggaggaggg t 11

<210> 5740
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5740
tggaccccc g 11

<210> 5741
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5741
gtactgtatg c 11

<210> 5742
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5742
gtgtgtttgt a 11

<210> 5743
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5743
cgcagtgcc t 11

<210> 5744

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5744
agtgccgtgt g 11

<210> 5745
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5745
gcctgagggg c 11

<210> 5746
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5746
tctcaattct t 11

<210> 5747
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5747
ttcattataa t 11

<210> 5748
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5748
gatgagtctc g 11

<210> 5749
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5749
atggaaagga a 11

<210> 5750
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5750
tgctgcttga a 11

<210> 5751
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5751
tgttagcctg t 11

<210> 5752
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5752
ttttctgagt g 11

<210> 5753
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5753
accaaactgt g 11

<210> 5754
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5754
tgaatactac t 11

<210> 5755
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5755
tcaagtccag a 11

<210> 5756
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5756
tgtacttct a 11

<210> 5757
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5757
gaggcagaag a 11

<210> 5758
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5758
tgcctatagt c 11

<210> 5759
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5759
gaaagattgg a 11

<210> 5760
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5760
gtcttcttaa t 11

<210> 5761
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5761
gaaggaccca t 11

<210> 5762
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5762
aatggcactt a 11

<210> 5763
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5763
gatgagcggc t 11

<210> 5764
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5764
tgactgctgc t 11

<210> 5765
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5765
gcccaggac c 11

<210> 5766
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5766
taaatgtcct g 11

<210> 5767
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5767
gagaatctga t 11

<210> 5768
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5768
tgttttggaa c 11

<210> 5769
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5769
tgtaagtttt g 11

<210> 5770
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5770
ttgtagctca a 11

<210> 5771
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5771
tgggtcaaggt g 11

<210> 5772
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5772
tatgtgccac t 11

<210> 5773
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5773
tatgccctat c 11

<210> 5774
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5774
actgctgtct a 11

<210> 5775
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5775
aatctggttg c 11

<210> 5776
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5776
aggaaagctg c 11

<210> 5777
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5777
acagtgettg c 11

<210> 5778
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5778
gcccccccg t 11

<210> 5779
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5779
gagcggcctc t 11

<210> 5780
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5780
acatcgtagg g 11

<210> 5781
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5781
caagggtaag a 11

<210> 5782
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5782
ttgtaatcgt g 11

<210> 5783
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5783
gcaaaaaaaaa a 11

<210> 5784
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5784
gggtgtgtat t 11

<210> 5785
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5785
atactgctgc t 11

<210> 5786
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5786
accataatgt g 11

<210> 5787
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5787
gacttgagg c 11

<210> 5788
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 5788
 gacagacatc a 11
 <210> 5789
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5789
 caggttgaca g 11
 <210> 5790
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5790
 gtgcatcccg a 11
 <210> 5791
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5791
 tttttaatgt t 11
 <210> 5792
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5792
 tctatagagt t 11
 <210> 5793
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5793
 tttattgaaa a 11
 <210> 5794
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5794
 cgatcagttt g 11
 <210> 5795
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5795

ctgggaggag g 11

<210> 5796
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5796
ctggtttctc c 11

<210> 5797
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5797
cctaggacct g 11

<210> 5798
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5798
aaggccaccg g 11

<210> 5799
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5799
taaagtgtct g 11

<210> 5800
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5800
tttagggga a 11

<210> 5801
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5801
tacaattgtg a 11

<210> 5802
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5802
gactgcgtgc c 11

<210> 5803

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5803
cgtggggtgg c 11

<210> 5804
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5804
agcttgaca g 11

<210> 5805
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5805
tatgttcaga a 11

<210> 5806
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5806
ctacaataaa t 11

<210> 5807
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5807
tatcctggta a 11

<210> 5808
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5808
caaataaact t 11

<210> 5809
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5809
ctgccctggg a 11

<210> 5810
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5810
ccagaaagaa t 11

<210> 5811
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5811
atctctttcc c 11

<210> 5812
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5812
tctggtattg g 11

<210> 5813
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5813
gagcacatca g 11

<210> 5814
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5814
ccatccagtg a 11

<210> 5815
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5815
gccggcccgg c 11

<210> 5816
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5816
caaaccatcc g 11

<210> 5817
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5817
ttctctacac a 11

<210> 5818
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5818
gagggtggcg c 11

<210> 5819
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5819
ttgtccagag g 11

<210> 5820
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5820
cttghtaatcc t 11

<210> 5821
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5821
ggctgatttt t 11

<210> 5822
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5822
tgctctgtgt a 11

<210> 5823
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5823
tatgtaatat g 11

<210> 5824
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5824
ccacaacctg g 11

<210> 5825
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5825
gaaaaatggt t 11

<210> 5826
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5826
acggaacaat a 11

<210> 5827
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5827
taaaagacaa a 11

<210> 5828
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5828
ctcaacatct c 11

<210> 5829
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5829
caatcacaaa a 11

<210> 5830
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5830
aatgcaagat a 11

<210> 5831
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5831
cccctcccca g 11

<210> 5832
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5832
agctctccct g 11

<210> 5833
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5833
gatgtctcta g 11

<210> 5834
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5834
aataaagttg t 11

<210> 5835
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5835
tggccaaaaa a 11

<210> 5836
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5836
aatagctgat t 11

<210> 5837
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5837
cccggcctta a 11

<210> 5838
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5838
gaggaaggct c 11

<210> 5839
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5839
ctatttaggg a 11

<210> 5840
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5840
ctagcagagc a 11

<210> 5841
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5841
gcctgtgggt t 11

<210> 5842
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5842
ttttggatgt a 11

<210> 5843
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5843
accggggtga a 11

<210> 5844
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5844
gccccggagc c 11

<210> 5845
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5845
aagacagagc a 11

<210> 5846
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5846
gggcagaata t 11

<210> 5847
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5847
tgatcgcggc t 11

<210> 5848
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5848
gacaatgccca g 11

<210> 5849
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5849
agacaagctg g 11

<210> 5850
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5850
gctggtgcct g 11

<210> 5851
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5851
gctaaaaaaaa a 11

<210> 5852
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5852
tactaaaaaa g 11

<210> 5853
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5853
ctgggtctcc a 11

<210> 5854
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5854

gtatttaaca t 11

<210> 5855
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5855
gaaaaaatgt t 11

<210> 5856
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5856
gggggggtgga g 11

<210> 5857
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5857
tcaagaaatt a 11

<210> 5858
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5858
gaatccgatt t 11

<210> 5859
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5859
gccgcttcta g 11

<210> 5860
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5860
agcgtgtgat g 11

<210> 5861
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5861
gagggacttg g 11

<210> 5862

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5862
caagcaaaat a 11

<210> 5863
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5863
aggagcaaag g 11

<210> 5864
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5864
gccctgacct t 11

<210> 5865
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5865
agtaaaactt c 11

<210> 5866
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5866
tctaaagaat g 11

<210> 5867
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5867
tatcttctaa g 11

<210> 5868
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5868
gttctattta a 11

<210> 5869
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5869
ccaggcactg t 11

<210> 5870
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5870
gctgcctgcc t 11

<210> 5871
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5871
ctaaaactgg t 11

<210> 5872
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5872
aacctggcct c 11

<210> 5873
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5873
tacaccaaga a 11

<210> 5874
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5874
gagctgcagg g 11

<210> 5875
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5875
tgtatatggt g 11

<210> 5876
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5876
cttgagtcac a 11

<210> 5877
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5877
ctttgttttg c 11

<210> 5878
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5878
gatttaaaaa a 11

<210> 5879
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5879
tgatgatggt g 11

<210> 5880
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5880
ctggctccat c 11

<210> 5881
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5881
ctcacacatt a 11

<210> 5882
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5882
gggccagggg a 11

<210> 5883
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5883
ggccccggtt t 11

<210> 5884
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5884
tgaggcaggg a 11

<210> 5885
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5885
ggcaagaaga a 11

<210> 5886
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5886
catctaaact g 11

<210> 5887
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5887
tgttcatcat c 11

<210> 5888
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5888
cagcagaagc a 11

<210> 5889
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5889
ttgaattccc c 11

<210> 5890
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5890
acagtcttgc c 11

<210> 5891
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5891
agcacttttg c 11

<210> 5892
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5892
gagcagcgcc c 11

<210> 5893
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5893
agtttgggct g 11

<210> 5894
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5894
gtggtgagag a 11

<210> 5895
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5895
cccctgctgc t 11

<210> 5896
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5896
gcctgttgt a 11

<210> 5897
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5897
tacgcttggc c 11

<210> 5898
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5898
tggggattac c 11

<210> 5899
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5899
tggtttatta a 11

<210> 5900
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5900
tccagggctc t 11

<210> 5901
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5901
ccagtagaag t 11

<210> 5902
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5902
tggttttgta t 11

<210> 5903
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5903
taaattttaa a 11

<210> 5904
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5904
gtgtgggaga t 11

<210> 5905
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5905
gaagtgccca t 11

<210> 5906
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5906
ctagcctcac g 11

<210> 5907
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5907
tgctgctcc t 11

<210> 5908
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5908
gccgcctgcc t 11

<210> 5909
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5909
agccgggctt t 11

<210> 5910
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5910
gaggggatgt a 11

<210> 5911
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5911
actttgaatg a 11

<210> 5912
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5912
ctgcccgcct g 11

<210> 5913
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5913

ctgttggtga t 11

<210> 5914
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5914
tgtgctcagg g 11

<210> 5915
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5915
ttctttggga a 11

<210> 5916
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5916
ggcatcaggg g 11

<210> 5917
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5917
tctgcaagaa g 11

<210> 5918
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5918
cgtggccacg g 11

<210> 5919
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5919
gtgtgcttag a 11

<210> 5920
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5920
gtggggagga c 11

<210> 5921

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5921
tctgtcaatc t 11

<210> 5922
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5922
aataaacgtg t 11

<210> 5923
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5923
agcgccttcc t 11

<210> 5924
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5924
ctcagcctga a 11

<210> 5925
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5925
gcagtgccac t 11

<210> 5926
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5926
ctagaagtac a 11

<210> 5927
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5927
atthttgtcgt g 11

<210> 5928
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5928
gatttcagct c 11

<210> 5929
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5929
tcacagcaag g 11

<210> 5930
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5930
gctgggcggc t 11

<210> 5931
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5931
aggatatcca g 11

<210> 5932
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5932
tattcactaa a 11

<210> 5933
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5933
ggcctccagc c 11

<210> 5934
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5934
attgtatct a 11

<210> 5935
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5935
agtaagctcc c 11

<210> 5936
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5936
ccctcgcat t g 11

<210> 5937
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5937
gagagaagag t 11

<210> 5938
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5938
gattacttgc c 11

<210> 5939
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5939
ttcttatttt a 11

<210> 5940
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5940
gggtcaaaag g 11

<210> 5941
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5941
gagttggcag t 11

<210> 5942
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5942
gcctttcct c 11

<210> 5943
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5943
gcatatgagc a 11

<210> 5944
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5944
aacagaatat g 11

<210> 5945
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5945
tgtgctaaat g 11

<210> 5946
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5946
gaaatgtaag a 11

<210> 5947
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5947
tgaagagaat t 11

<210> 5948
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5948
ctgcttaagg g 11

<210> 5949
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5949
gctcaggtct g 11

<210> 5950
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5950
ttcttgctta a 11

<210> 5951
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5951
tttcttaaag g 11

<210> 5952
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5952
tagaatgcaa a 11

<210> 5953
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5953
cttcccactc t 11

<210> 5954
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5954
aaatcctaga a 11

<210> 5955
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5955
acagctaatt a 11

<210> 5956
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5956
tttcatctgt a 11

<210> 5957
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5957
cgtggtgaga g 11

<210> 5958
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5958
tctactgtta g 11

<210> 5959
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5959
taaataaagc a 11

<210> 5960
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5960
aactgggtct g 11

<210> 5961
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5961
aatacatcaa a 11

<210> 5962
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5962
cctgagttga t 11

<210> 5963
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5963
aaatctctgg t 11

<210> 5964
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5964
tgctacgatc t 11

<210> 5965
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5965
gcgacagctc c 11

<210> 5966
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5966
atacaataaa a 11

<210> 5967
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5967
gaggccgacc c 11

<210> 5968
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5968
gcaagacccc a 11

<210> 5969
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5969
ggccgctgct c 11

<210> 5970
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5970
ggtgagacac t 11

<210> 5971
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5971
tctgtttatc a 11

<210> 5972
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5972

tgctgggtgg g 11

<210> 5973
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5973
tcacctgtag g 11

<210> 5974
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5974
cttgacacac a 11

<210> 5975
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5975
tgaaggagcc g 11

<210> 5976
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5976
ctttgatggt c 11

<210> 5977
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5977
tcgtctttat c 11

<210> 5978
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5978
atggcaagg a 11

<210> 5979
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5979
agtaaaaaa a 11

<210> 5980

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5980
cagtggaatg c 11

<210> 5981
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5981
gtgtcttgta g 11

<210> 5982
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5982
caaaaggctc t 11

<210> 5983
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5983
tatagtggct a 11

<210> 5984
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5984
gttctctttg t 11

<210> 5985
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5985
cacaagcttc a 11

<210> 5986
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5986
acgtgagtgc t 11

<210> 5987
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5987
tcttctgctt t 11

<210> 5988
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5988
ccttcctga g 11

<210> 5989
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5989
cctggagggg c 11

<210> 5990
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5990
tggatgctgt t 11

<210> 5991
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5991
cagccctccc g 11

<210> 5992
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5992
tatggtacca a 11

<210> 5993
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5993
agagactctt g 11

<210> 5994
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5994
cagccataaa a 11

<210> 5995
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5995
aagctgtata a 11

<210> 5996
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5996
tggcctaata t 11

<210> 5997
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5997
ttgctgtaga c 11

<210> 5998
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5998
ttactgccta g 11

<210> 5999
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5999
tagctgcctt t 11

<210> 6000
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6000
ctggggttg a 11

<210> 6001
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6001
tggtttgcgt a 11

<210> 6002
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6002
ctcatcagct t 11

<210> 6003
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6003
cacccccagg c 11

<210> 6004
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6004
caaaaaaaaa a 11

<210> 6005
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6005
ccgccgaagt t 11

<210> 6006
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6006
tgtacctgta a 11

<210> 6007
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6007
aaaaaaaaa g 11

<210> 6008
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6008
tggatcaacc a 11

<210> 6009
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6009
gaagtgtgtc c 11

<210> 6010
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6010
cccaattttc a 11

<210> 6011
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6011
cagatttgca t 11

<210> 6012
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6012
ggtcccctac c 11

<210> 6013
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6013
aatcctgtgg a 11

<210> 6014
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6014
aggggattcc c 11

<210> 6015
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6015
ctttctttga g 11

<210> 6016
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6016
agagacaagt c 11

<210> 6017
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6017
tgttttcgcc t 11

<210> 6018
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6018
ggcccacacc c 11

<210> 6019
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6019
gtgaaacatt a 11

<210> 6020
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6020
gatttgaaat g 11

<210> 6021
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6021
cacagtcaaa a 11

<210> 6022
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6022
taaccaaca a 11

<210> 6023
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6023
tgggaaaact c 11

<210> 6024
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 6024
aaatcgatga g 11

<210> 6025
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6025
ggaagatgaa c 11

<210> 6026
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6026
aggttttgcc t 11

<210> 6027
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6027
gccctcgcc g 11

<210> 6028
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6028
cggagaccct a 11

<210> 6029
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6029
aatgaaaaa a 11

<210> 6030
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6030
ctgctatacg a 11

<210> 6031
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6031

ccactcctca a 11

<210> 6032
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6032
cccaaccct g 11

<210> 6033
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6033
cctgagcccg g 11

<210> 6034
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6034
gcgctggagt g 11

<210> 6035
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6035
tggcagcttt t 11

<210> 6036
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6036
cagcttcacc t 11

<210> 6037
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6037
agtggctgtg t 11

<210> 6038
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6038
actccttcct c 11

<210> 6039

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6039
gcaaactctga a 11

<210> 6040
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6040
taaaggtttt t 11

<210> 6041
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6041
ccttttgggt t 11

<210> 6042
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6042
aaaggaataa t 11

<210> 6043
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6043
atthtaacaa a 11

<210> 6044
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6044
aaccaggtgt g 11

<210> 6045
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6045
tttgtgtcaa a 11

<210> 6046
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6046
ggtcccgttc c 11

<210> 6047
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6047
acaaaagaca a 11

<210> 6048
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6048
ccttggtttt g 11

<210> 6049
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6049
ttctcccaaa t 11

<210> 6050
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6050
tggtagtac c 11

<210> 6051
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6051
tttgtaaaa c 11

<210> 6052
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6052
cttcgaaact c 11

<210> 6053
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6053
gcagtcgctt g 11

<210> 6054
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6054
gctgaaggaa a 11

<210> 6055
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6055
gcctcctgag t 11

<210> 6056
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6056
tgaggccagg c 11

<210> 6057
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6057
gtctggggct t 11

<210> 6058
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6058
ttggggtttc c 11

<210> 6059
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6059
tcagccttct g 11

<210> 6060
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6060
atcgctttct a 11

<210> 6061
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6061
cttttgttg g 11

<210> 6062
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6062
caaatgcaa g 11

<210> 6063
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6063
agcactgcag c 11

<210> 6064
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6064
taggaaacac c 11

<210> 6065
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6065
gacgttcaact g 11

<210> 6066
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6066
tatgctgtta t 11

<210> 6067
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6067
ttagtcaggc t 11

<210> 6068
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6068
gccatttta t 11

<210> 6069
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6069
gaacgctgaa g 11

<210> 6070
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6070
tattctaggg t 11

<210> 6071
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6071
tcaacagcag g 11

<210> 6072
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6072
tccatcaaga a 11

<210> 6073
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6073
tagccgctga g 11

<210> 6074
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6074
ggccctctga g 11

<210> 6075
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6075
ggtccagtgt t 11

<210> 6076
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6076
ggtggagcag a 11

<210> 6077
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6077
gcggcggcga g 11

<210> 6078
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6078
tgtgggaat c 11

<210> 6079
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6079
agttcacca g 11

<210> 6080
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6080
gatgttaatt g 11

<210> 6081
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6081
aactcttgaa g 11

<210> 6082
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6082
gaagatgtgg g 11

<210> 6083
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 6083
aacagaagca a 11

<210> 6084
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6084
gtgacagaca t 11

<210> 6085
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6085
gctcagctgg a 11

<210> 6086
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6086
tgctttggga t 11

<210> 6087
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6087
ggctcctcga g 11

<210> 6088
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6088
gctccgagcg t 11

<210> 6089
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6089
cctagctgga t 11

<210> 6090
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6090

gtggacccca a 11

<210> 6091
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6091
gctttacttt g 11

<210> 6092
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6092
accttcctag t 11

<210> 6093
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6093
aggaaaagat g 11

<210> 6094
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6094
gtaggagctg g 11

<210> 6095
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6095
attgaccgct g 11

<210> 6096
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6096
gaggacttgc g 11

<210> 6097
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6097
gcattttgtg a 11

<210> 6098

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6098
ggctgggttt t 11

<210> 6099
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6099
cgtgaacaat t 11

<210> 6100
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6100
ttcccaaagg c 11

<210> 6101
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6101
ttcaccagg c 11

<210> 6102
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6102
gtactctact t 11

<210> 6103
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6103
ctggtggtgc c 11

<210> 6104
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6104
ttccctggga a 11

<210> 6105
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6105
ctgggggagg g 11

<210> 6106
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6106
gctgtacaaa g 11

<210> 6107
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6107
tgacctattt c 11

<210> 6108
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6108
atcagtgatga a 11

<210> 6109
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6109
aggaaagcca g 11

<210> 6110
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6110
ccgaagtcga g 11

<210> 6111
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6111
gagaaagagg c 11

<210> 6112
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6112
gcacctattg a 11

<210> 6113
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6113
tcttcgtcct g 11

<210> 6114
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6114
ccaccgcact t 11

<210> 6115
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6115
gaactggaga a 11

<210> 6116
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6116
ttgggcacta g 11

<210> 6117
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6117
gttgacttac a 11

<210> 6118
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6118
aacttgccca t 11

<210> 6119
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6119
gtggtgcaca a 11

<210> 6120
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6120
tggagagcaa c 11

<210> 6121
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6121
ctcacttttt t 11

<210> 6122
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6122
tgactggcag t 11

<210> 6123
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6123
gagggcgtgg g 11

<210> 6124
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6124
gtgggggtgac a 11

<210> 6125
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6125
ttttactcac a 11

<210> 6126
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6126
caataaactg a 11

<210> 6127
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6127
actgaaggcg c 11

<210> 6128
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6128
cttctcaccg t 11

<210> 6129
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6129
tggaactgtg a 11

<210> 6130
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6130
aagaatctga a 11

<210> 6131
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6131
ggaaggacag a 11

<210> 6132
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6132
gtaagatttg a 11

<210> 6133
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6133
ttaaacctca a 11

<210> 6134
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6134
caccacggtg t 11

<210> 6135
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6135
gtagcaaaaa a 11

<210> 6136
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6136
gtcccaaat g 11

<210> 6137
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6137
tcggttaca g 11

<210> 6138
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6138
gtcagactgt a 11

<210> 6139
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6139
taatctttac t 11

<210> 6140
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6140
ttagtcttca g 11

<210> 6141
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6141
tcatagttca g 11

<210> 6142
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 6142
tttgagcat t 11

<210> 6143
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6143
ggagagaaaa c 11

<210> 6144
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6144
ggccagtgtt g 11

<210> 6145
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6145
ctactcttct a 11

<210> 6146
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6146
ttttaacaaa a 11

<210> 6147
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6147
tatgtatggtt g 11

<210> 6148
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6148
aggggaaaat a 11

<210> 6149
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6149

atggcagaga c 11

<210> 6150
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6150
gcctgctggg c 11

<210> 6151
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6151
gtttcttccc t 11

<210> 6152
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6152
ccggacctgt g 11

<210> 6153
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6153
gctttcattg g 11

<210> 6154
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6154
ttggagatct c 11

<210> 6155
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6155
actgctgaac c 11

<210> 6156
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6156
cacttgcct a 11

<210> 6157

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6157
gccaagatgc c 11

<210> 6158
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6158
cctgcccccc t 11

<210> 6159
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6159
acacttcttt c 11

<210> 6160
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6160
gctaggtctg g 11

<210> 6161
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6161
tccatccctt g 11

<210> 6162
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6162
aggcctggct a 11

<210> 6163
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6163
gagagcctgc c 11

<210> 6164
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6164
gtttaaaaag a 11

<210> 6165
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6165
ccaaggactc t 11

<210> 6166
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6166
gaaaagttgc c 11

<210> 6167
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6167
aattatgact t 11

<210> 6168
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6168
tcagtgctct c 11

<210> 6169
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6169
cctgtctgca c 11

<210> 6170
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6170
cgaataaaat g 11

<210> 6171
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6171
tttgacaat a 11

<210> 6172
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6172
gacgactgac c 11

<210> 6173
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6173
ccctatcaca a 11

<210> 6174
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6174
gtgaataaac a 11

<210> 6175
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6175
gtgggacccat t 11

<210> 6176
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6176
ctcaggaaat a 11

<210> 6177
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6177
accaaggagg a 11

<210> 6178
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6178
tctctacca c 11

<210> 6179
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6179
cagtctctca a 11

<210> 6180
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6180
ccttgagtac a 11

<210> 6181
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6181
tgcagaccca t 11

<210> 6182
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6182
gggccaaaac c 11

<210> 6183
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6183
gtccttcaga a 11

<210> 6184
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6184
cagtctggga g 11

<210> 6185
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6185
cgccgcttct t 11

<210> 6186
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6186
gcttggcctg g 11

<210> 6187
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6187
agaacctgca a 11

<210> 6188
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6188
agggccacct c 11

<210> 6189
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6189
ggtcctgttc c 11

<210> 6190
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6190
ggccagccct t 11

<210> 6191
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6191
gggggtgat g 11

<210> 6192
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6192
aagaagactt c 11

<210> 6193
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6193
acctgctggt g 11

<210> 6194
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6194
gggaaggcac t 11

<210> 6195
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6195
actcagcccg g 11

<210> 6196
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6196
tcttaatgaa g 11

<210> 6197
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6197
caggaggagt t 11

<210> 6198
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6198
cgccggaaca c 11

<210> 6199
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6199
cggctggtga a 11

<210> 6200
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6200
cacttcaagg g 11

<210> 6201
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 6201
gacaggctgg c 11

<210> 6202
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6202
aactcccagt t 11

<210> 6203
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6203
gagccataga a 11

<210> 6204
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6204
attaaagtca g 11

<210> 6205
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6205
gtagagttgg g 11

<210> 6206
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6206
aatccaaagg c 11

<210> 6207
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6207
tggcttgag g 11

<210> 6208
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6208

ttacttcaac t 11

<210> 6209
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6209
tgtctgcctg a 11

<210> 6210
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6210
attcccaaa t 11

<210> 6211
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6211
cagataaacc a 11

<210> 6212
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6212
tcacaaaaga g 11

<210> 6213
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6213
gggggctgct c 11

<210> 6214
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6214
gcccgccttg t 11

<210> 6215
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6215
aggtttcctc c 11

<210> 6216

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6216
ggagccattc t 11

<210> 6217
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6217
tgcccccta g 11

<210> 6218
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6218
ttaaagattt a 11

<210> 6219
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6219
gtgacagaag a 11

<210> 6220
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6220
cccccgtaa g 11

<210> 6221
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6221
tcttccagga g 11

<210> 6222
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6222
cattaaattc a 11

<210> 6223
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6223
ttttagcagg a 11

<210> 6224
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6224
ggggctgtat t 11

<210> 6225
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6225
tggaggccag g 11

<210> 6226
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6226
tgtgggtgct g 11

<210> 6227
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6227
gggaggatta a 11

<210> 6228
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6228
gtgtgatgct g 11

<210> 6229
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6229
aatgtgattt c 11

<210> 6230
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6230
acatcact g 11

<210> 6231
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6231
tgatgtttgc a 11

<210> 6232
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6232
cttctgtttt t 11

<210> 6233
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6233
gttgatagg g 11

<210> 6234
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6234
cactctatcc g 11

<210> 6235
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6235
aattctgtaa a 11

<210> 6236
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6236
ctgaaaacca c 11

<210> 6237
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6237
tgctgaggaa g 11

<210> 6238
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6238
ggtacactgc g 11

<210> 6239
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6239
tacatatgga a 11

<210> 6240
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6240
tctgcttttg a 11

<210> 6241
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6241
acagccaaga g 11

<210> 6242
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6242
ggcttgctga c 11

<210> 6243
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6243
gattacctgt g 11

<210> 6244
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6244
tccgtggttg g 11

<210> 6245
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6245
cagccttgga c 11

<210> 6246
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6246
acagggtgac c 11

<210> 6247
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6247
tccctgtaca t 11

<210> 6248
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6248
ttatgatct c 11

<210> 6249
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6249
actctgcaa g 11

<210> 6250
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6250
caaatgagga g 11

<210> 6251
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6251
ttcctcggc a 11

<210> 6252
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6252
ttaaatgcaa a 11

<210> 6253
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6253
tctggaccgg c 11

<210> 6254
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6254
attgatgacg g 11

<210> 6255
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6255
accttatcaa c 11

<210> 6256
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6256
cctgggggtg c 11

<210> 6257
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6257
acagcgtctg c 11

<210> 6258
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6258
gcacagagcc g 11

<210> 6259
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6259
gggatggaga a 11

<210> 6260
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 6260
tttggtgctt t 11

<210> 6261
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6261
gattttctac t 11

<210> 6262
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6262
ggctcagggc t 11

<210> 6263
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6263
tacttggctc t 11

<210> 6264
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6264
ttctattttg t 11

<210> 6265
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6265
aataaaggct a 11

<210> 6266
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6266
ctgttgattg c 11

<210> 6267
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6267

aaaccggaag a 11

<210> 6268
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6268
gaaatttaaa g 11

<210> 6269
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6269
cgcaagctgg t 11

<210> 6270
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6270
aaggagggt c 11

<210> 6271
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6271
gtctactcct c 11

<210> 6272
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6272
cgtcccggag c 11

<210> 6273
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6273
ggaccaggct g 11

<210> 6274
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6274
cttattcctt a 11

<210> 6275

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6275
cactgcaagg c 11

<210> 6276
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6276
gcaacacatc t 11

<210> 6277
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6277
gcttccggcc c 11

<210> 6278
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6278
aagatcattg a 11

<210> 6279
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6279
gtcacaacct g 11

<210> 6280
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6280
agtgaccgaa g 11

<210> 6281
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6281
taatTTTTt a 11

<210> 6282
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6282
cagttctctg t 11

<210> 6283
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6283
ggctggctctg g 11

<210> 6284
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6284
agccctccct g 11

<210> 6285
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6285
caggcttttt g 11

<210> 6286
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6286
gaaaagcctt c 11

<210> 6287
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6287
gttgaaactc a 11

<210> 6288
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6288
gtgcctagga g 11

<210> 6289
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6289
ggcaacaaaa g 11

<210> 6290
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6290
atacatttag g 11

<210> 6291
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6291
caatttaagt g 11

<210> 6292
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6292
ctcgctccag g 11

<210> 6293
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6293
atgggtcaga a 11

<210> 6294
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6294
agtgggtatt t 11

<210> 6295
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6295
gattggcggc t 11

<210> 6296
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6296
ggaagtgcaa a 11

<210> 6297
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6297
ggataaatgc c 11

<210> 6298
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6298
tgtttgata a 11

<210> 6299
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6299
attcaccccc t 11

<210> 6300
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6300
cttataataa g 11

<210> 6301
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6301
cttttttctg t 11

<210> 6302
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6302
aagctccctg t 11

<210> 6303
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6303
caatcagaat c 11

<210> 6304
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6304
ctggccccga g 11

<210> 6305
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6305
tacgttgacag c 11

<210> 6306
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6306
aatgactgaa t 11

<210> 6307
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6307
cagtgttggg g 11

<210> 6308
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6308
gtttgcaagt g 11

<210> 6309
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6309
ggtgaagagg a 11

<210> 6310
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6310
tgcttcatct g 11

<210> 6311
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6311
ccctcctccg t 11

<210> 6312
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6312
aggtgcagag g 11

<210> 6313
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6313
tgctttgctt c 11

<210> 6314
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6314
ttttgtactt g 11

<210> 6315
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6315
agaagtactg a 11

<210> 6316
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6316
ggcggctgtg g 11

<210> 6317
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6317
gcctgagggc c 11

<210> 6318
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6318
ttgtgtgtac c 11

<210> 6319
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 6319
gagagaaaat t 11

<210> 6320
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6320
aaattgttcc a 11

<210> 6321
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6321
aacagctgga a 11

<210> 6322
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6322
aataaaagac c 11

<210> 6323
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6323
tctgctaaag a 11

<210> 6324
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6324
gactctctgt t 11

<210> 6325
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6325
aaaggttggt t 11

<210> 6326
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6326

gcttttaagg a 11

<210> 6327
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6327
aagtcattca g 11

<210> 6328
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6328
gtgcttgtag t 11

<210> 6329
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6329
aaggatgcgg t 11

<210> 6330
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6330
tttatgggt a 11

<210> 6331
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6331
cctcccagca a 11

<210> 6332
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6332
ctgtttaaac t 11

<210> 6333
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6333
tagtcatcaa g 11

<210> 6334

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6334
gcaatgcaaa a 11

<210> 6335
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6335
tctgcactga g 11

<210> 6336
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6336
gccgggcgcg g 11

<210> 6337
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6337
cacaaaatct c 11

<210> 6338
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6338
gatttgcaa g 11

<210> 6339
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6339
ttttgaagca g 11

<210> 6340
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6340
gagcagctgg a 11

<210> 6341
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6341
tttttgataa a 11

<210> 6342
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6342
gccgaggaag g 11

<210> 6343
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6343
gttgtctttg g 11

<210> 6344
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6344
agcaagtctc t 11

<210> 6345
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6345
cagtgaatga a 11

<210> 6346
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6346
cctgagggta c 11

<210> 6347
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6347
cagctctgag a 11

<210> 6348
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6348
tgtaacaata a 11

<210> 6349
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6349
tatctgtcta c 11

<210> 6350
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6350
aagctggagg a 11

<210> 6351
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6351
gcctctgcc a 11

<210> 6352
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6352
atgaaaagaa a 11

<210> 6353
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6353
ttgttcttg t 11

<210> 6354
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6354
tcgttgttta a 11

<210> 6355
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6355
aggcactggc c 11

<210> 6356
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6356
ctgagtagg t 11

<210> 6357
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6357
ctcccggcga t 11

<210> 6358
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6358
tcagatccgt c 11

<210> 6359
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6359
gggcgagaac a 11

<210> 6360
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6360
aggaatgtta a 11

<210> 6361
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6361
acattccaag t 11

<210> 6362
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6362
aataacttaa t 11

<210> 6363
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6363
cagcacatta t 11

<210> 6364
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6364
cagagtgact g 11

<210> 6365
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6365
gaaattaggg a 11

<210> 6366
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6366
ttctctccaa c 11

<210> 6367
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6367
ttctccacc c 11

<210> 6368
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6368
atattcaaaa a 11

<210> 6369
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6369
gcacaggcca g 11

<210> 6370
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6370
accattctgc t 11

<210> 6371
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6371
gtttatggat a 11

<210> 6372
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6372
ctgtcatttg t 11

<210> 6373
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6373
cctggaagag g 11

<210> 6374
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6374
ctgtgctcgg a 11

<210> 6375
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6375
gattaagtga g 11

<210> 6376
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6376
tggg'gcctt t 11

<210> 6377
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6377
gaggtgccgg a 11

<210> 6378
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 6378
ctgcggtggc g 11

<210> 6379
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6379
aaaacatcca g 11

<210> 6380
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6380
gttggcctgg t 11

<210> 6381
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6381
acgagctgga g 11

<210> 6382
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6382
ggcaggctgt g 11

<210> 6383
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6383
gtggtcccat a 11

<210> 6384
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6384
ttcattaata a 11

<210> 6385
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6385

gacatttgtc c 11

<210> 6386
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6386
cggtttgca g a 11

<210> 6387
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6387
gcaaacaatc a 11

<210> 6388
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6388
aactccttcg t 11

<210> 6389
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6389
tctcaagaag c 11

<210> 6390
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6390
gccgtgtccg c 11

<210> 6391
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6391
ggctcctggc t 11

<210> 6392
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6392
ttcacagtgg c 11

<210> 6393

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6393
tggctgtgtg g 11

<210> 6394
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6394
tacaaaagtg g 11

<210> 6395
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6395
ggcaggcggg t 11

<210> 6396
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6396
tggccccagg t 11

<210> 6397
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6397
atcagtggct t 11

<210> 6398
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6398
gcctgcagtc t 11

<210> 6399
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6399
gaaaggtctg g 11

<210> 6400
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6400
aggaatgctt t 11

<210> 6401
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6401
gctgctggtg t 11

<210> 6402
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6402
tggaacagga t 11

<210> 6403
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6403
ctacaccagt t 11

<210> 6404
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6404
caggatgacg c 11

<210> 6405
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6405
agggcagtac t 11

<210> 6406
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6406
cccatcgtct t 11

<210> 6407
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6407
cctccagcag c 11

<210> 6408
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6408
gagttcgacc t 11

<210> 6409
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6409
cccgacgtgc c 11

<210> 6410
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6410
gcctcttgaa g 11

<210> 6411
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6411
cacaccctg a 11

<210> 6412
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6412
taataaagca t 11

<210> 6413
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6413
gggcaagcca g 11

<210> 6414
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6414
tggaaggca c 11

<210> 6415
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6415
cctcccccg t c 11

<210> 6416
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6416
gaggggaaac g 11

<210> 6417
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6417
ggaggcaggt g 11

<210> 6418
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6418
acagactgat a 11

<210> 6419
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6419
tggaagagc c 11

<210> 6420
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6420
cttgtaatt t 11

<210> 6421
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6421
acctgtaatt g 11

<210> 6422
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6422
tttctgttaa a 11

<210> 6423
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6423
gttgacagata a 11

<210> 6424
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6424
aggtcctagc c 11

<210> 6425
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6425
caatgtgta t 11

<210> 6426
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6426
cacaggcaaa a 11

<210> 6427
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6427
ctgcacttac t 11

<210> 6428
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6428
cgcattaaag c 11

<210> 6429
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6429
aagactggct t 11

<210> 6430
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6430
gtgatctccg t 11

<210> 6431
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6431
gccaaaacct t 11

<210> 6432
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6432
ttctgtgaat c 11

<210> 6433
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6433
ttacttccc a 11

<210> 6434
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6434
cccatccgaa a 11

<210> 6435
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6435
tttcagggga g 11

<210> 6436
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6436
ggccccggac c 11

<210> 6437
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 6437
ccaagaaaga a 11

<210> 6438
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6438
gtgctggtgc t 11

<210> 6439
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6439
cctttgtaaa a 11

<210> 6440
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6440
ttctcaagaa a 11

<210> 6441
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6441
ctttatgtga t 11

<210> 6442
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6442
tagacttct t 11

<210> 6443
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6443
acatttcaat t 11

<210> 6444
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6444

catttatcat c 11

<210> 6445
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6445
gatggctgcc t 11

<210> 6446
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6446
tggaaacttt c 11

<210> 6447
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6447
ctgaaaaaaa a 11

<210> 6448
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6448
gcagctcctg t 11

<210> 6449
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6449
gatgctgcca a 11

<210> 6450
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6450
tgtgctaata t 11

<210> 6451
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6451
tcctgaaata a 11

<210> 6452

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6452
cagcatctaa t 11

<210> 6453
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6453
gagagtaaca g 11

<210> 6454
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6454
tttaattgtg a 11

<210> 6455
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6455
gtgacctoct t 11

<210> 6456
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6456
gtttttgctt c 11

<210> 6457
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6457
aggcattgaa a 11

<210> 6458
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6458
gaatgaggac a 11

<210> 6459
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6459
gatctcgcaa a 11

<210> 6460
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6460
cagtgggtgt t 11

<210> 6461
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6461
tggacacaag c 11

<210> 6462
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6462
tgtgatcaca a 11

<210> 6463
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6463
tgtgctgtgc t 11

<210> 6464
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6464
gacaatgaga a 11

<210> 6465
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6465
ttccctgcaa g 11

<210> 6466
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6466
aaacaaatca c 11

<210> 6467
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6467
gttactgca g 11

<210> 6468
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6468
ttacactaat a 11

<210> 6469
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6469
gtaggaaagc t 11

<210> 6470
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6470
gcgacgagc g 11

<210> 6471
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6471
aagtgattct g 11

<210> 6472
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6472
ggcctttttt t 11

<210> 6473
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6473
aatattgaga a 11

<210> 6474
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6474
tcattgtaat g 11

<210> 6475
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6475
gtggccacgg c 11

<210> 6476
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6476
agacagagtg g 11

<210> 6477
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6477
atgcaagaga g 11

<210> 6478
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6478
ggaggaattc a 11

<210> 6479
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6479
gcgggagcgg g 11

<210> 6480
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6480
aggattaaaa a 11

<210> 6481
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	6481	
aagagcta	g	11
<210>	6482	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	6482	
ggaagaga	g	11
<210>	6483	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	6483	
ggctcctt	g	11
<210>	6484	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	6484	
tgccctgt	a	11
<210>	6485	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	6485	
agaaggcct	g	11
<210>	6486	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	6486	
cttgggagg	g	11
<210>	6487	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	6487	
cccgtgtgt	g	11
<210>	6488	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	6488	
cccgtctt	a	11

<210> 6489
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6489
ggtacccatt t 11

<210> 6490
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6490
ggtacaaata a 11

<210> 6491
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6491
cttctgcaa t 11

<210> 6492
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6492
accagcggg c 11

<210> 6493
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6493
ggagcactgt g 11

<210> 6494
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6494
gagaattaat c 11

<210> 6495
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6495
gaaaaaaaa a 11

<210> 6496
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 6496
gtgggtgtcc t 11

<210> 6497
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6497
accccaccca g 11

<210> 6498
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6498
gccaagcctg a 11

<210> 6499
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6499
aaaggaaagt c 11

<210> 6500
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6500
ggggtaagaa a 11

<210> 6501
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6501
tgtcatcaca g 11

<210> 6502
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6502
gagaacgggg a 11

<210> 6503
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6503

gactctggga t 11

<210> 6504
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6504
aaaggggca g 11

<210> 6505
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6505
gtgtaataag a 11

<210> 6506
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6506
tgtattacag t 11

<210> 6507
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6507
cctgaagaag t 11

<210> 6508
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6508
cacgttcct a 11

<210> 6509
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6509
agggatggcc c 11

<210> 6510
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6510
ctctcaatat a 11

<210> 6511

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6511
taaactttgt a 11

<210> 6512
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6512
ctatgggatt t 11

<210> 6513
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6513
tactgtagtc a 11

<210> 6514
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6514
ctggaggctg c 11

<210> 6515
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6515
gcccctgaag g 11

<210> 6516
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6516
gagtctgagg g 11

<210> 6517
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6517
gtgcgctagg g 11

<210> 6518
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6518
gaaaagggtt t 11

<210> 6519
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6519
tgттаатgтт a 11

<210> 6520
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6520
ttcagtgccc a 11

<210> 6521
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6521
ggcagcctgg t 11

<210> 6522
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6522
actacagcac g 11

<210> 6523
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6523
gacttctgag c 11

<210> 6524
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6524
ttggtgcttg g 11

<210> 6525
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6525
actggaacga a 11

<210> 6526
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6526
gcttgatgtg a 11

<210> 6527
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6527
aagctgctgg a 11

<210> 6528
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6528
ctgggactga c 11

<210> 6529
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6529
tgggtggggg g 11

<210> 6530
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6530
gaccctgccc t 11

<210> 6531
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6531
gttcgtgcca a 11

<210> 6532
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6532
gaccagaaaa a 11

<210> 6533
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6533
gtgaaggcag t 11

<210> 6534
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6534
cagatctttg t 11

<210> 6535
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6535
tgggctctga a 11

<210> 6536
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6536
cttcgcgatg g 11

<210> 6537
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6537
gaggtccttc g 11

<210> 6538
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6538
gtacattgta a 11

<210> 6539
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6539
gttaattgct a 11

<210> 6540
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6540
gcttataaaa a 11

<210> 6541
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6541
catacacaca c 11

<210> 6542
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6542
tttctctcpc t 11

<210> 6543
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6543
ccaataaac t 11

<210> 6544
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6544
taacagttgt g 11

<210> 6545
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6545
ctgccataac t 11

<210> 6546
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6546
ttctctcccc a 11

<210> 6547
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6547
cccagggaga a 11

<210> 6548
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6548
tggcctgccc a 11

<210> 6549
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6549
ttacctcctt c 11

<210> 6550
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6550
gccagcccag c 11

<210> 6551
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6551
atctctatcc c 11

<210> 6552
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6552
caccggacac t 11

<210> 6553
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6553
gaatttgtgt a 11

<210> 6554
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6554
aaattaaaac a 11

<210> 6555
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 6555
tttttcaatc a 11

<210> 6556
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6556
cctctggagg c 11

<210> 6557
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6557
cctcccctgc a 11

<210> 6558
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6558
catccaaaac a 11

<210> 6559
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6559
gtctcatttg a 11

<210> 6560
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6560
acacctctaa a 11

<210> 6561
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6561
atggagactt c 11

<210> 6562
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6562

tgatcaccta t 11

<210> 6563
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6563
ggaataaatt a 11

<210> 6564
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6564
aactgtcctt c 11

<210> 6565
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6565
atcttgttac t 11

<210> 6566
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6566
atggctggta t 11

<210> 6567
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6567
ttctcttctc c 11

<210> 6568
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6568
tacactgctt t 11

<210> 6569
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6569
atggatgcac t 11

<210> 6570

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6570
acaaacaaaa g 11

<210> 6571
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6571
gctccagcca t 11

<210> 6572
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6572
acctctggct t 11

<210> 6573
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6573
ggatgtagag a 11

<210> 6574
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6574
ctttcagatg t 11

<210> 6575
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6575
gagggtgcca a 11

<210> 6576
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6576
gttccatct t 11

<210> 6577
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6577
gcacctcagc c 11

<210> 6578
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6578
cctacagata a 11

<210> 6579
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6579
aaggagcggg a 11

<210> 6580
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6580
ccaaggaatg g 11

<210> 6581
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6581
attcagccac g 11

<210> 6582
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6582
agttttattt g 11

<210> 6583
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6583
tgaggaagac a 11

<210> 6584
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6584
aggtcctgt c 11

<210> 6585
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6585
cgctttgcgc g 11

<210> 6586
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6586
aagaagatag a 11

<210> 6587
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6587
ctgagacaaa g 11

<210> 6588
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6588
gaaacaagat g 11

<210> 6589
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6589
gtgcgctgag c 11

<210> 6590
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6590
tgtgatcaga c 11

<210> 6591
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6591
gtgatggtgt a 11

<210> 6592
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6592
ttttgtgtga a 11

<210> 6593
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6593
gagtgagtga g 11

<210> 6594
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6594
ggagggatca g 11

<210> 6595
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6595
gttaactggg a 11

<210> 6596
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6596
gcaggaacag c 11

<210> 6597
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6597
taagttcctt c 11

<210> 6598
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6598
tgtacattct g 11

<210> 6599
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6599
cgggatgcag a 11

<210> 6600
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6600
aagattgggg t 11

<210> 6601
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6601
gactcacttt t 11

<210> 6602
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6602
gtggtacagg a 11

<210> 6603
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6603
ccaagttttt t 11

<210> 6604
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6604
ccttgaccaa t 11

<210> 6605
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6605
gaatcatttt g 11

<210> 6606
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6606
cgctgtgggg t 11

<210> 6607
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6607
cgggggatg a 11

<210> 6608
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6608
tccgcgagaa g 11

<210> 6609
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6609
tacaataatt t 11

<210> 6610
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6610
ctgaccccct t 11

<210> 6611
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6611
ctttcccctt t 11

<210> 6612
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6612
gggcccttcc t 11

<210> 6613
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6613
aaccagtttg t 11

<210> 6614
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 6614
gaactcaggc c 11

<210> 6615
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6615
ctgaggcctg g 11

<210> 6616
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6616
ttagttacct t 11

<210> 6617
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6617
ggtagccac g 11

<210> 6618
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6618
acagctttgt a 11

<210> 6619
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6619
ttcaggcctt c 11

<210> 6620
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6620
ggaatgtacg t 11

<210> 6621
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6621

tctccaggaa c 11

<210> 6622
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6622
aagtgaggag a 11

<210> 6623
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6623
ctggcgccga t 11

<210> 6624
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6624
gtgtggtggt g 11

<210> 6625
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6625
tggaagggt c 11

<210> 6626
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6626
tagtaagtca t 11

<210> 6627
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6627
tctccctca a 11

<210> 6628
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6628
ggcagatagg t 11

<210> 6629

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6629
cagattgtga a 11

<210> 6630
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6630
gaccctgggg a 11

<210> 6631
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6631
tggcggagtc c 11

<210> 6632
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6632
gatggtcagt c 11

<210> 6633
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6633
ggcttggttt a 11

<210> 6634
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6634
tagctctatg g 11

<210> 6635
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6635
gaattttata a 11

<210> 6636
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6636
cggctgaatt c 11

<210> 6637
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6637
tgggtgagcc a 11

<210> 6638
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6638
gaaggcatcc t 11

<210> 6639
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6639
gggccccgca g 11

<210> 6640
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6640
gcccgcaggg t 11

<210> 6641
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6641
gacagatgga c 11

<210> 6642
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6642
gagtagaggc c 11

<210> 6643
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6643
gcagcccgcg g 11

<210> 6644
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6644
gtgattgttc a 11

<210> 6645
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6645
ctcctgaagg c 11

<210> 6646
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6646
gataggtcgg g 11

<210> 6647
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6647
ttgtttgtaa a 11

<210> 6648
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6648
gtataatttg t 11

<210> 6649
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6649
aaaaataaag g 11

<210> 6650
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6650
gcctgtatga g 11

<210> 6651
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6651
tttctgtatg t 11

<210> 6652
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6652
tcttgtgcat a 11

<210> 6653
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6653
tcactcttcaa c 11

<210> 6654
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6654
tcactttctt t 11

<210> 6655
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6655
tggaggggcc a 11

<210> 6656
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6656
attgtgaaca a 11

<210> 6657
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6657
tctgtttcca g 11

<210> 6658
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6658
tggaatgagc g 11

<210> 6659
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6659
gctggagcgc c 11

<210> 6660
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6660
gctttttaga a 11

<210> 6661
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6661
aagtttcaa t 11

<210> 6662
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6662
tttccttct t 11

<210> 6663
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6663
ccttccaat t 11

<210> 6664
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6664
tcctctttcc a 11

<210> 6665
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6665
tgtcctggtt g 11

<210> 6666
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6666
gtggaagacg a 11

<210> 6667
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6667
attgcctct g 11

<210> 6668
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6668
ctgggcctct g 11

<210> 6669
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6669
tctgaatcgg g 11

<210> 6670
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6670
gtgtgaaata a 11

<210> 6671
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6671
cacggactcg t 11

<210> 6672
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6672
gcagcaggaa g 11

<210> 6673
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 6673
cgggtagtat t 11

<210> 6674
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6674
aaaatatttt a 11

<210> 6675
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6675
tttgtaatt c 11

<210> 6676
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6676
gtgctgaatg g 11

<210> 6677
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6677
ggcacctctg c 11

<210> 6678
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6678
ggtgctggag a 11

<210> 6679
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6679
aatgctttgt t 11

<210> 6680
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6680

cggagtccat t 11

<210> 6681
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6681
cgatggtccc c 11

<210> 6682
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6682
cagctccgct t 11

<210> 6683
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6683
ataaaaaaaaa a 11

<210> 6684
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6684
ggacctgcbc c 11

<210> 6685
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6685
gaaacctca c 11

<210> 6686
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6686
gcaaccacga c 11

<210> 6687
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6687
ggatgcatta g 11

<210> 6688

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6688
gccagcgtca t 11

<210> 6689
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6689
ccaaacgtgt a 11

<210> 6690
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6690
ttcaciaaagg a 11

<210> 6691
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6691
ggtttggtt a 11

<210> 6692
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6692
ggttggcagg g 11

<210> 6693
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6693
tataatcttt a 11

<210> 6694
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6694
taaaattgct g 11

<210> 6695
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6695
ccggaatgtg g 11

<210> 6696
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6696
ttgtattcca g 11

<210> 6697
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6697
gtacgtctgg c 11

<210> 6698
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6698
aaaactttgt c 11

<210> 6699
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6699
gggagtaata g 11

<210> 6700
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6700
ttaaatttgt a 11

<210> 6701
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6701
aatacttttg t 11

<210> 6702
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6702
catttcagag a 11

<210> 6703
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6703
tcaataaaagg a 11

<210> 6704
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6704
ggaactttta g 11

<210> 6705
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6705
ggggcagggc c 11

<210> 6706
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6706
ttctaacata t 11

<210> 6707
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6707
gggaggaag a 11

<210> 6708
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6708
aagatccccg c 11

<210> 6709
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6709
gtattgcct t 11

<210> 6710
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6710
ttctcccgt t 11

<210> 6711
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6711
gagtaaaaa t 11

<210> 6712
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6712
tacaataaac c 11

<210> 6713
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6713
ttgaccctgg g 11

<210> 6714
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6714
agcctgactg c 11

<210> 6715
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6715
gaggatttgg g 11

<210> 6716
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6716
tgctttcaa a 11

<210> 6717
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6717
aaagcagttt a 11

<210> 6718
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6718
ctgtactagg t 11

<210> 6719
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6719
tgggagaagt g 11

<210> 6720
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6720
tccttgttgg c 11

<210> 6721
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6721
gagactgctt c 11

<210> 6722
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6722
acaactcaat a 11

<210> 6723
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6723
cgcttttgta g 11

<210> 6724
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6724
gaggtccctg g 11

<210> 6725
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6725
attgtttatg g 11

<210> 6726
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6726
ctgaggcgct t 11

<210> 6727
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6727
ttcatttgtc t 11

<210> 6728
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6728
gagagcacc t 11

<210> 6729
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6729
agtggctgcc c 11

<210> 6730
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6730
cccttactg g 11

<210> 6731
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6731
gcctgggact c 11

<210> 6732
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 6732
cactcagtgt g 11

<210> 6733
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6733
tttctagggg t 11

<210> 6734
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6734
tccaaggaag g 11

<210> 6735
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6735
gcaaaaccag c 11

<210> 6736
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6736
gctgttttgt t 11

<210> 6737
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6737
gagctgttgg t 11

<210> 6738
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6738
catagagcca c 11

<210> 6739
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6739

aaacctctca a 11

<210> 6740
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6740
gaggtgctct a 11

<210> 6741
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6741
agccccgcg c 11

<210> 6742
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6742
ctaacttcgt t 11

<210> 6743
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6743
ggctttaccc t 11

<210> 6744
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6744
catctgtgag c 11

<210> 6745
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6745
cccccaattc t 11

<210> 6746
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6746
aatttctatt t 11

<210> 6747

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6747
gcgattccgg a 11

<210> 6748
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6748
tcagtttgga g 11

<210> 6749
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6749
tgtcagagat g 11

<210> 6750
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6750
attgcttttg a 11

<210> 6751
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6751
gctagtgatg t 11

<210> 6752
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6752
ccggcgcgtg t 11

<210> 6753
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6753
tgcaccacag a 11

<210> 6754
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	6754		
atggccaact	t		11
<210>	6755		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	6755		
gtgtctcatc	t		11
<210>	6756		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	6756		
atgagctatg	a		11
<210>	6757		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	6757		
gtcagaactt	g		11
<210>	6758		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	6758		
ctgaaattcg	g		11
<210>	6759		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	6759		
acaaattatg	a		11
<210>	6760		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	6760		
tttgcaatta	t		11
<210>	6761		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	6761		
gggctgggggt	a		11

<210> 6762
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6762
gtggggctag g 11

<210> 6763
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6763
gtgtgtaaaa a 11

<210> 6764
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6764
aatggattac c 11

<210> 6765
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6765
cttgtaacag a 11

<210> 6766
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6766
gaaggcatct t 11

<210> 6767
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6767
gggggccccg t 11

<210> 6768
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6768
tgatgcgcgc t 11

<210> 6769
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6769
tctgtgacct t 11

<210> 6770
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6770
agacaagttt a 11

<210> 6771
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6771
ttcctgacta c 11

<210> 6772
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6772
gcaataaatg g 11

<210> 6773
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6773
aggagcgggg t 11

<210> 6774
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6774
tcagaagttt t 11

<210> 6775
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6775
gcggggtacc c 11

<210> 6776
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6776
gcgggagggc t 11

<210> 6777
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6777
aaagcaaacc a 11

<210> 6778
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6778
gcaccctcag a 11

<210> 6779
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6779
atcttttaaa a 11

<210> 6780
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6780
gggcagaatt g 11

<210> 6781
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6781
actttttaaa a 11

<210> 6782
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6782
tattctcaat a 11

<210> 6783
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6783
cgctgtgtgc t 11

<210> 6784
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6784
tctggactcg g 11

<210> 6785
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6785
tttcgtagat g 11

<210> 6786
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6786
acaaatcctt g 11

<210> 6787
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6787
gtcttaactc a 11

<210> 6788
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6788
gagttatggt g 11

<210> 6789
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6789
gagtagagaa a 11

<210> 6790
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6790
ataggtcaga a 11

<210> 6791
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 6791
taatggtaac t 11

<210> 6792
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6792
gcagtggcct c 11

<210> 6793
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6793
aacattctaa g 11

<210> 6794
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6794
tgagagacat c 11

<210> 6795
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6795
tgctgcctgt t 11

<210> 6796
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6796
tggatcctag a 11

<210> 6797
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6797
gatcacagtt t 11

<210> 6798
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6798

aatggaatc g 11

<210> 6799
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6799
ttaatatatg c 11

<210> 6800
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6800
ttttaaactt g 11

<210> 6801
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6801
ccccagtcgg c 11

<210> 6802
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6802
ctgggtgaag t 11

<210> 6803
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6803
atcaagaatc c 11

<210> 6804
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6804
taataaatgc t 11

<210> 6805
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6805
attatthttc t 11

<210> 6806

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6806
attccaatct t 11

<210> 6807
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6807
actgggtcta t 11

<210> 6808
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6808
ttaagagggg g 11

<210> 6809
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6809
caaagacaat t 11

<210> 6810
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6810
accctctccc t 11

<210> 6811
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6811
tggaccaggc g 11

<210> 6812
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6812
atggtgctga c 11

<210> 6813
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6813
ctttgatcag g 11

<210> 6814
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6814
gatgacgact c 11

<210> 6815
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6815
acaaacttag g 11

<210> 6816
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6816
tctttacttg a 11

<210> 6817
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6817
agttgaaatt c 11

<210> 6818
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6818
tccggccgcg a 11

<210> 6819
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6819
atgcgaaagg c 11

<210> 6820
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6820
aaataaagaa t 11

<210> 6821
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6821
gtgcctgtgc t 11

<210> 6822
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6822
taggaccctg c 11

<210> 6823
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6823
gtaatgaagc a 11

<210> 6824
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6824
ccgaaaaagt g 11

<210> 6825
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6825
cttcaggacc t 11

<210> 6826
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6826
gacacaggca g 11

<210> 6827
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6827
caaataaaaa g 11

<210> 6828
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6828
gtgaaaaaaa a 11

<210> 6829
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6829
gcagctcagg c 11

<210> 6830
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6830
ttgacacttt c 11

<210> 6831
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6831
aactaatact a 11

<210> 6832
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6832
ggtgatgagg a 11

<210> 6833
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6833
taagtttaat t 11

<210> 6834
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6834
agaccatatt a 11

<210> 6835
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6835
tgggcagctg g 11

<210> 6836
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6836
atattttcct g 11

<210> 6837
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6837
atgcccgtga g 11

<210> 6838
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6838
agctcttgga g 11

<210> 6839
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6839
ggccaaagc c 11

<210> 6840
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6840
atctgaagca a 11

<210> 6841
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6841
tagcatttta a 11

<210> 6842
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6842
atgtggcaca t 11

<210> 6843
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6843
agtttcttgt c 11

<210> 6844
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6844
aagtattgtg t 11

<210> 6845
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6845
ttttgggggc t 11

<210> 6846
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6846
agtgtctgtg a 11

<210> 6847
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6847
tcaccacac c 11

<210> 6848
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6848
aagattggtg g 11

<210> 6849
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6849
tagttgaagt c 11

<210> 6850
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 6850
atactttaat c 11

<210> 6851
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6851
atggctgggc t 11

<210> 6852
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6852
ttcgcttct g 11

<210> 6853
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6853
gaatgtaagt a 11

<210> 6854
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6854
ctttgctgtg t 11

<210> 6855
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6855
cctgacgctc c 11

<210> 6856
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6856
gggcctgaca t 11

<210> 6857
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6857

ggaagcacgg a 11

<210> 6858
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6858
tccttctcca c 11

<210> 6859
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6859
aaatagatcc a 11

<210> 6860
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6860
cagcccctct t 11

<210> 6861
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6861
aatacctcgt g 11

<210> 6862
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6862
ctggtcctcc t 11

<210> 6863
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6863
atcaagtgga c 11

<210> 6864
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6864
gcttatgtta a 11

<210> 6865

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6865
agcttattga g 11

<210> 6866
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6866
ggcttcctgg g 11

<210> 6867
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6867
gacatcgagg c 11

<210> 6868
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6868
tgatgtctgg t 11

<210> 6869
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6869
gctaaggaga t 11

<210> 6870
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6870
gctggtgcgc g 11

<210> 6871
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6871
gcaggggtggg g 11

<210> 6872
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6872
ggctgccctg g 11

<210> 6873
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6873
cagtgaacaa g 11

<210> 6874
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6874
gtggcccgcgca g 11

<210> 6875
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6875
ctgcagttag c 11

<210> 6876
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6876
gaaaggattt t 11

<210> 6877
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6877
tgcatatcat c 11

<210> 6878
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6878
tgcgtcaccg t 11

<210> 6879
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6879
tcttgattta c 11

<210> 6880
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6880
gtgatggggc c 11

<210> 6881
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6881
ggtgtgggtg a 11

<210> 6882
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6882
ggccactcta g 11

<210> 6883
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6883
ctcccttgcc c 11

<210> 6884
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6884
ggccctggtg t 11

<210> 6885
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6885
aggttctgcc t 11

<210> 6886
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6886
tgataattca a 11

<210> 6887
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6887
ttttctgcat a 11

<210> 6888
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6888
tgttagattt c 11

<210> 6889
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6889
tggaagaaac t 11

<210> 6890
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6890
gccaggtgga a 11

<210> 6891
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6891
ttttgtttt g 11

<210> 6892
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6892
ttaagaggga c 11

<210> 6893
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6893
ttgcaacat t 11

<210> 6894
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6894
tcgaagaacc g 11

<210> 6895
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6895
cacttttggg c 11

<210> 6896
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6896
tttctgcact t 11

<210> 6897
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6897
cagggcgggt t 11

<210> 6898
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6898
taacctgcta t 11

<210> 6899
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6899
taccatcaat a 11

<210> 6900
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6900
actgaggtgc c 11

<210> 6901
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6901
gccatattat g 11

<210> 6902
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6902
at tt t t a g a a t t 11

<210> 6903
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6903
t t c a a a a a a a a a 11

<210> 6904
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6904
a g g g a g c t g c t g 11

<210> 6905
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6905
g g g g g t c a c c g 11

<210> 6906
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6906
c t g t t a g t g t g 11

<210> 6907
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6907
c g c c g a c g a t g 11

<210> 6908
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6908
a a a a g g t t a t g 11

<210> 6909
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 6909
taaacctgtc t 11

<210> 6910
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6910
gctgtgcctg g 11

<210> 6911
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6911
tgcccactca t 11

<210> 6912
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6912
cgggattcct c 11

<210> 6913
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6913
ttgatgtaca g 11

<210> 6914
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6914
tttgaaatc a 11

<210> 6915
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6915
ttttattgga a 11

<210> 6916
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6916

ggtagcctgg g	11
<210> 6917	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6917	
atgcagccat a	11
<210> 6918	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6918	
aatattattt c	11
<210> 6919	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6919	
cttaaggatt c	11
<210> 6920	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6920	
actgaggaaa g	11
<210> 6921	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6921	
ttttctgaaa a	11
<210> 6922	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6922	
gctgcaccgg t	11
<210> 6923	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6923	
tacacgtgag g	11
<210> 6924	

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6924
ctgggcctgg c 11

<210> 6925
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6925
ttttagatg g 11

<210> 6926
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6926
gggggttgg t 11

<210> 6927
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6927
tcctgcagct g 11

<210> 6928
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6928
atgtaggga t 11

<210> 6929
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6929
gggtctgagg g 11

<210> 6930
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6930
aacttgatac g 11

<210> 6931
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6931
tgcattaact g 11

<210> 6932
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6932
ttaaactcca a 11

<210> 6933
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6933
acctgccgac a 11

<210> 6934
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6934
aaggagctgg c 11

<210> 6935
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6935
cagggtcccc a 11

<210> 6936
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6936
tccgagcccc c 11

<210> 6937
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6937
ttagataagc a 11

<210> 6938
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6938
gttacaaact a 11

<210> 6939
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6939
ttgggagtga g 11

<210> 6940
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6940
ctggtgatgg c 11

<210> 6941
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6941
tacgtactgc c 11

<210> 6942
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6942
gatgcctctg c 11

<210> 6943
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6943
cttccagcta a 11

<210> 6944
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6944
ttggttga a 11

<210> 6945
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6945
actgcttgcc c 11

<210> 6946
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6946
gctggggtgg g 11

<210> 6947
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6947
ggcaggcaca a 11

<210> 6948
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6948
cagcceaata a 11

<210> 6949
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6949
aatagctcag g 11

<210> 6950
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6950
aagaagcaag a 11

<210> 6951
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6951
tgttgtgccc g 11

<210> 6952
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6952
cctgtccttt c 11

<210> 6953
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6953
cctatgtaag g 11

<210> 6954
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6954
ctgggcgtgt c 11

<210> 6955
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6955
tttccaatct c 11

<210> 6956
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6956
ctaccagcac c 11

<210> 6957
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6957
gggctgggcc c 11

<210> 6958
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6958
aaaaagcaga t 11

<210> 6959
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6959
ttttacagta c 11

<210> 6960
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6960
ctgtgtaagc t 11

<210> 6961
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6961
cggcgctccc t 11

<210> 6962
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6962
gcatctgttt a 11

<210> 6963
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6963
ctctgctcgg c 11

<210> 6964
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6964
taggttcgtg t 11

<210> 6965
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6965
tgaagtaaca a 11

<210> 6966
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6966
ggggaaatcg c 11

<210> 6967
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6967
ttgctagagg g 11

<210> 6968
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 6968
cagacgctcc g 11

<210> 6969
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6969
tggtgcagca t 11

<210> 6970
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6970
tctgcaaatt a 11

<210> 6971
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6971
tgaatggcct a 11

<210> 6972
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6972
gaaatgatga g 11

<210> 6973
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6973
cgccgcggtg g 11

<210> 6974
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6974
ttgtaaaagg a 11

<210> 6975
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6975

agcagggctc c 11

<210> 6976
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6976
tgagcctcgt g 11

<210> 6977
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6977
gaaatacagt g 11

<210> 6978
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6978
gataattttt g 11

<210> 6979
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6979
ggcgcaaaa a 11

<210> 6980
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6980
ccaataaagt g 11

<210> 6981
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6981
atctttctgg c 11

<210> 6982
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6982
gctgcgtcc t 11

<210> 6983

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6983
caattacctg c 11

<210> 6984
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6984
cacgaagatg c 11

<210> 6985
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6985
agaacaaaac c 11

<210> 6986
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6986
ggtgcccagt t 11

<210> 6987
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6987
gagagtgtct g 11

<210> 6988
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6988
gcacaagaag a 11

<210> 6989
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6989
ttttatctgg t 11

<210> 6990
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6990
tgtttggggg c 11

<210> 6991
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6991
actgtctcca g 11

<210> 6992
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6992
atggccagaa a 11

<210> 6993
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6993
tatttttggt a 11

<210> 6994
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6994
ggggagctcg g 11

<210> 6995
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6995
actgccccaa c 11

<210> 6996
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6996
tgaatctggg t 11

<210> 6997
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6997
acctctctaa a 11

<210> 6998
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6998
gagagctaca t 11

<210> 6999
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6999
aggtaaaaga g 11

<210> 7000
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7000
gtgctgctg a 11

<210> 7001
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7001
gggatggcag c 11

<210> 7002
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7002
ccaaaaaaaa a 11

<210> 7003
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7003
gccccaggta g 11

<210> 7004
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7004
aacctggga a 11

<210> 7005
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7005
gggggagggga a 11

<210> 7006
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7006
tgtaagtctg c 11

<210> 7007
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7007
acgtggtgat g 11

<210> 7008
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7008
caggacagtt t 11

<210> 7009
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7009
accgtattcc a 11

<210> 7010
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7010
gccgatcctc g 11

<210> 7011
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7011
ttgtctgcct t 11

<210> 7012
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7012
gagagtgtac t 11

<210> 7013
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7013
gggggaattt t 11

<210> 7014
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7014
atttttggtg g 11

<210> 7015
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7015
atccggcgcc a 11

<210> 7016
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7016
tctgtcaaga c 11

<210> 7017
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7017
cggactcact g 11

<210> 7018
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7018
aaaccccaat a 11

<210> 7019
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7019
tcaacttctg g 11

<210> 7020
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7020
gaccagccca t 11

<210> 7021
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7021
agcaagcccc c 11

<210> 7022
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7022
ttgtcgatgg g 11

<210> 7023
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7023
tacagcacgg a 11

<210> 7024
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7024
gaaaccgagg g 11

<210> 7025
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7025
gtgttaacca g 11

<210> 7026
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7026
gttggtctgt a 11

<210> 7027
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 7027
tctttcccca a 11

<210> 7028
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7028
gtctttcttg g 11

<210> 7029
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7029
ctcagacagt g 11

<210> 7030
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7030
gaacacatcc a 11

<210> 7031
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7031
gggtttttat t 11

<210> 7032
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7032
agaacctttg c 11

<210> 7033
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7033
gcctgatttt t 11

<210> 7034
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7034

gagaggttga t 11

<210> 7035
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7035
tgtagtttga g 11

<210> 7036
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7036
aaggagatgg g 11

<210> 7037
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7037
aacgctgcct g 11

<210> 7038
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7038
cagcctccct g 11

<210> 7039
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7039
ttaatagtgg g 11

<210> 7040
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7040
tggccccacc c 11

<210> 7041
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7041
tgaaataaaa c 11

<210> 7042

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7042
tccttggtg t 11

<210> 7043
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7043
tataccaatc a 11

<210> 7044
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7044
cagataacat a 11

<210> 7045
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7045
tggatcctcg t 11

<210> 7046
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7046
cctatcagta a 11

<210> 7047
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7047
aggtcagagg g 11

<210> 7048
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7048
cctgcccctt c 11

<210> 7049
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7049
ggtactcgat g 11

<210> 7050
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7050
tttggaatgt t 11

<210> 7051
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7051
ctggatctgg g 11

<210> 7052
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7052
gtgccatatt t 11

<210> 7053
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7053
tacatccgaa t 11

<210> 7054
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7054
gaagttatga a 11

<210> 7055
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7055
tttatttcta c 11

<210> 7056
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7056
tcaacggtgt g 11

<210> 7057
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7057
cctcttcagg c 11

<210> 7058
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7058
tcagttcttg a 11

<210> 7059
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7059
cctttccttt a 11

<210> 7060
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7060
accgccgtgg t 11

<210> 7061
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7061
gtaaaagttc t 11

<210> 7062
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7062
gtttcaggta a 11

<210> 7063
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7063
ttccagacct t 11

<210> 7064
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7064
ttatgggatc t 11

<210> 7065
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7065
gtggggggag g 11

<210> 7066
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7066
taattttgga t 11

<210> 7067
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7067
gggcagatgc c 11

<210> 7068
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7068
gttctcccac t 11

<210> 7069
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7069
aagccagccc c 11

<210> 7070
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7070
ggccccattt t 11

<210> 7071
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7071
taatattttt a 11

<210> 7072
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7072
gcgggtgtgg a 11

<210> 7073
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7073
cccagatgat a 11

<210> 7074
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7074
ggtttgatta c 11

<210> 7075
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7075
taattactct t 11

<210> 7076
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7076
tgtactactt a 11

<210> 7077
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7077
aggatgacct c 11

<210> 7078
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7078
ctctgtgtgg a 11

<210> 7079
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7079
ctcttatcac c 11

<210> 7080
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7080
atagacataa a 11

<210> 7081
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7081
ttttctgctg g 11

<210> 7082
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7082
gtctcacgtg g 11

<210> 7083
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7083
cacacaatgt g 11

<210> 7084
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7084
gattgggat t 11

<210> 7085
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7085
gcccctcgg c 11

<210> 7086
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 7086
aaaaaactcc a 11

<210> 7087
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7087
ctcttcagga g 11

<210> 7088
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7088
cagaagaggc t 11

<210> 7089
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7089
ggaacggatg t 11

<210> 7090
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7090
gagtgggggc t 11

<210> 7091
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7091
gaatcggtta t 11

<210> 7092
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7092
aatatgcttt a 11

<210> 7093
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7093

gtgtctcgca g 11

<210> 7094
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7094
cttaaataatc a 11

<210> 7095
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7095
gtggagcgga g 11

<210> 7096
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7096
acaaactgtg g 11

<210> 7097
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7097
tattttgtga g 11

<210> 7098
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7098
tgcacatctggt g 11

<210> 7099
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7099
gtggctgctg t 11

<210> 7100
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7100
gaaagagctg a 11

<210> 7101

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7101
gagtcagcat t 11

<210> 7102
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7102
attggcttaa a 11

<210> 7103
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7103
tttgttttg a 11

<210> 7104
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7104
accattggat t 11

<210> 7105
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7105
aggcgagatc a 11

<210> 7106
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7106
ggattgtctg g 11

<210> 7107
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7107
ggcgcctcct t 11

<210> 7108
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7108
aaaatgtact g 11

<210> 7109
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7109
tactgtggat c 11

<210> 7110
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7110
atggttaaag g 11

<210> 7111
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7111
ccagcgtgga a 11

<210> 7112
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7112
ttggacctgg g 11

<210> 7113
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7113
ttggactgag c 11

<210> 7114
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7114
tgccttactt t 11

<210> 7115
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7115
ttagcagttg g 11

<210> 7116
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7116
tgcaggcctg g 11

<210> 7117
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7117
ccccctcgtg c 11

<210> 7118
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7118
tagtcttaac a 11

<210> 7119
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7119
gcccacatcc g 11

<210> 7120
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7120
tgagagggtg t 11

<210> 7121
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7121
ccttggtgcc g 11

<210> 7122
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7122
attgtgaggc c 11

<210> 7123
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7123
gagaatctgc t 11

<210> 7124
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7124
ccgggcgtgg t 11

<210> 7125
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7125
actccctcct t 11

<210> 7126
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7126
tatcgttgcc t 11

<210> 7127
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7127
tgctactggt a 11

<210> 7128
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7128
attcttcgga c 11

<210> 7129
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7129
taccagcaca g 11

<210> 7130
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7130
aactacatag g 11

<210> 7131
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7131
taactggagg a 11

<210> 7132
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7132
cctgaactgg c 11

<210> 7133
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7133
ccgtagtgcc t 11

<210> 7134
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7134
aactgaggca g 11

<210> 7135
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7135
tgttctccat t 11

<210> 7136
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7136
tgtttttatg t 11

<210> 7137
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7137
cctcctctga c 11

<210> 7138
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7138
ccaaatgctg g 11

<210> 7139
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7139
ccggcccctc c 11

<210> 7140
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7140
caagtttagtg g 11

<210> 7141
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7141
gggggcgctt t 11

<210> 7142
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7142
atataggtcg t 11

<210> 7143
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7143
ctgccttctt g 11

<210> 7144
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7144
cgtactgagc g 11

<210> 7145
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 7145
gaccctgtc a 11

<210> 7146
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7146
gcttgttctc t 11

<210> 7147
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7147
ctgcagacc a 11

<210> 7148
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7148
ctgtgcattt t 11

<210> 7149
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7149
agtttcccaa t 11

<210> 7150
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7150
gggtgcttgg t 11

<210> 7151
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7151
agctgtgtaa a 11

<210> 7152
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7152

caagataaat t 11

<210> 7153
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7153
atagaggcaa t 11

<210> 7154
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7154
tggtgacagt t 11

<210> 7155
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7155
cagctcatct a 11

<210> 7156
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7156
ggggctctggg c 11

<210> 7157
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7157
actgcgagga c 11

<210> 7158
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7158
acgcaggcgc c 11

<210> 7159
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7159
gactaagaaa t 11

<210> 7160

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7160
tgggcttgcc t 11

<210> 7161
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7161
cgcgcccggc c 11

<210> 7162
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7162
gtgaagctga t 11

<210> 7163
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7163
tgaaactcat c 11

<210> 7164
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7164
ctgcccaactt c 11

<210> 7165
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7165
taggatgggg t 11

<210> 7166
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7166
tacttgtgtg t 11

<210> 7167
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7167
tcagcttcac c 11

<210> 7168
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7168
cctccaccta g 11

<210> 7169
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7169
cggttactgt g 11

<210> 7170
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7170
gagccttggt g 11

<210> 7171
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7171
ggagctctgt g 11

<210> 7172
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7172
ggtttgtgtg t 11

<210> 7173
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7173
cgatattccc c 11

<210> 7174
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7174
ggaagttcaa a 11

<210> 7175
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7175
aatggaatgg a 11

<210> 7176
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7176
tctgcctggg g 11

<210> 7177
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7177
agatcctact t 11

<210> 7178
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7178
ggaatccaat c 11

<210> 7179
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7179
cttgctgaa g 11

<210> 7180
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7180
gcctggccat c 11

<210> 7181
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7181
tcctgctgcc g 11

<210> 7182
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7182
caccttccag c 11

<210> 7183
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7183
tccaatactg c 11

<210> 7184
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7184
cagctgtagt t 11

<210> 7185
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7185
agaatatcag t 11

<210> 7186
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7186
tcctagtagg a 11

<210> 7187
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7187
accaagctgg g 11

<210> 7188
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7188
aagaatttga a 11

<210> 7189
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7189
gccccgagcc c 11

<210> 7190
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7190
aaggaagatc c 11

<210> 7191
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7191
cagtttgtag a 11

<210> 7192
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7192
cgtgttaatg g 11

<210> 7193
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7193
gcggttgtgg c 11

<210> 7194
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7194
aaagttctca g 11

<210> 7195
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7195
atacagaata a 11

<210> 7196
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7196
acctttactg t 11

<210> 7197
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7197
tgggcctggc t 11

<210> 7198
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7198
cataaagttt a 11

<210> 7199
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7199
tgtcctggtt c 11

<210> 7200
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7200
cggtttgcac c 11

<210> 7201
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7201
ttctgtgtca c 11

<210> 7202
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7202
aagttctgcg g 11

<210> 7203
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7203
tgctcctacc c 11

<210> 7204
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 7204
gttgctgccc t 11

<210> 7205
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7205
agggttgaa g 11

<210> 7206
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7206
atccgggag c 11

<210> 7207
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7207
ttttgtaca g 11

<210> 7208
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7208
tttcagagag a 11

<210> 7209
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7209
gttaacgtcc c 11

<210> 7210
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7210
ctgatggcag a 11

<210> 7211
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7211

cctttggcta g 11

<210> 7212
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7212
taagtggaat a 11

<210> 7213
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7213
gtgctggaga a 11

<210> 7214
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7214
taaggagctg a 11

<210> 7215
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7215
caccctgat g 11

<210> 7216
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7216
cccctctgag t 11

<210> 7217
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7217
actaccttca c 11

<210> 7218
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7218
gggcccagga g 11

<210> 7219

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7219
ggccctgagc g 11

<210> 7220
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7220
taaccaatca g 11

<210> 7221
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7221
gctgcccttg a 11

<210> 7222
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7222
tttggggctg g 11

<210> 7223
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7223
cccctccctc c 11

<210> 7224
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7224
aataaatgga t 11

<210> 7225
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7225
ggaaaaaaaa a 11

<210> 7226
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7226
ggaaaagtgg t 11

<210> 7227
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7227
tggcttgctc a 11

<210> 7228
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7228
gcccgtagcca c 11

<210> 7229
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7229
ccacccccac c 11

<210> 7230
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7230
ggtggctttg c 11

<210> 7231
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7231
aatgctggca a 11

<210> 7232
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7232
gaccgaggtg g 11

<210> 7233
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7233
cagagatgaa t 11

<210> 7234
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7234
atctgaagca g 11

<210> 7235
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7235
tgcagcgct g 11

<210> 7236
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7236
gccaggaagc c 11

<210> 7237
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7237
cttttcttct g 11

<210> 7238
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7238
gcgccgcccc a 11

<210> 7239
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7239
atggggcagg g 11

<210> 7240
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7240
cattcctcct t 11

<210> 7241
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7241
acaacgtcca g 11

<210> 7242
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7242
ctcttcgaga a 11

<210> 7243
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7243
ggctcccact g 11

<210> 7244
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7244
gtatcttcac a 11

<210> 7245
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7245
cttaaattctg g 11

<210> 7246
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7246
gatgcgcttg t 11

<210> 7247
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7247
tagacttatt g 11

<210> 7248
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7248 acgattgatg a	11
<210> 7249 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 7249 gcaacgggcc c	11
<210> 7250 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 7250 ataaattggg t	11
<210> 7251 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 7251 ttttaaatta g	11
<210> 7252 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 7252 ctcggtgatg t	11
<210> 7253 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 7253 agatgtgtgg g	11
<210> 7254 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 7254 acggctccga g	11
<210> 7255 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 7255 cctctctcc c	11

<210> 7256
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7256
tacattctgt g 11

<210> 7257
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7257
tgctgactcc c 11

<210> 7258
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7258
ccgctgcttg t 11

<210> 7259
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7259
taacattaag g 11

<210> 7260
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7260
tggagcgcta c 11

<210> 7261
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7261
ccctctttgg a 11

<210> 7262
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7262
gtgctggacc t 11

<210> 7263
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 7263
gccacacccc a 11

<210> 7264
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7264
taattcttct c 11

<210> 7265
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7265
gtgtgtggtg c 11

<210> 7266
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7266
gcaacagcaa t 11

<210> 7267
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7267
ggtgtggaag t 11

<210> 7268
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7268
gagcgggatg g 11

<210> 7269
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7269
aactacggg t 11

<210> 7270
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7270

gctggagcta g 11

<210> 7271
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7271
taactgtga c 11

<210> 7272
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7272
taagatttca a 11

<210> 7273
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7273
acaagtaccc a 11

<210> 7274
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7274
gggccccaaa g 11

<210> 7275
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7275
catcctgctg c 11

<210> 7276
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7276
ccaggggaga a 11

<210> 7277
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7277
tgctgtgtgc t 11

<210> 7278

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7278
tgaaagtgtg g 11

<210> 7279
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7279
aaacattggg g 11

<210> 7280
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7280
tggaaccttg c 11

<210> 7281
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7281
tgaagagaag a 11

<210> 7282
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7282
cctgtgacag c 11

<210> 7283
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7283
caactaattc a 11

<210> 7284
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7284
aaggccttgt g 11

<210> 7285
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7285
agagccctag g 11

<210> 7286
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7286
tttttactga t 11

<210> 7287
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7287
gctggctggc t 11

<210> 7288
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7288
cgttcctgcg g 11

<210> 7289
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7289
ccatttttac c 11

<210> 7290
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7290
atgcgggaga a 11

<210> 7291
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7291
tttgtgtcac g 11

<210> 7292
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7292
tcctccctcc c 11

<210> 7293
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7293
ggcacagtaa a 11

<210> 7294
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7294
ctaataaatg c 11

<210> 7295
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7295
tgtcgctggg g 11

<210> 7296
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7296
ggccatctct t 11

<210> 7297
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7297
cacttgaaaa g 11

<210> 7298
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7298
gacagctgag c 11

<210> 7299
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7299
gctgctccct t 11

<210> 7300
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7300
gcggagagag g 11

<210> 7301
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7301
tcaggcattt t 11

<210> 7302
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7302
caattaaag g 11

<210> 7303
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7303
caacttagtt t 11

<210> 7304
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7304
gcaggtggtt t 11

<210> 7305
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7305
gctgtcatca g 11

<210> 7306
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7306
gagcgggatc a 11

<210> 7307
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7307
attaacaaag c 11

<210> 7308
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7308
tgccgttttg a 11

<210> 7309
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7309
ccgtgctcat c 11

<210> 7310
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7310
aaggcacaga c 11

<210> 7311
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7311
atttgtccca g 11

<210> 7312
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7312
aaggccgagt a 11

<210> 7313
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7313
atagtagctt c 11

<210> 7314
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7314
ggactggccc a 11

<210> 7315
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7315
actcagaaga g 11

<210> 7316
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7316
ctgagctgta c 11

<210> 7317
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7317
acttaaggaa c 11

<210> 7318
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7318
gctatttgaa a 11

<210> 7319
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7319
ttctctctgt t 11

<210> 7320
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7320
gggagcccgg g 11

<210> 7321
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7321
aatatgtggg c 11

<210> 7322
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 7322
gctctctatg c 11

<210> 7323
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7323
tgagtgggtca c 11

<210> 7324
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7324
attcagcacc t 11

<210> 7325
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7325
cctgttctcc t 11

<210> 7326
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7326
tgggaagtgg g 11

<210> 7327
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7327
gatcccaact g 11

<210> 7328
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7328
ttaataaaag t 11

<210> 7329
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7329

cctcgctcag t 11

<210> 7330
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7330
actcctgtcc t 11

<210> 7331
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7331
gagccgcctc t 11

<210> 7332
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7332
cttgattccc a 11

<210> 7333
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7333
tggcaacctt t 11

<210> 7334
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7334
ttatggggag g 11

<210> 7335
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7335
tcatagaaac c 11

<210> 7336
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7336
gaggaagaag a 11

<210> 7337

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7337
acaaaccccc a 11

<210> 7338
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7338
gcttagaagt g 11

<210> 7339
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7339
actggtacgt g 11

<210> 7340
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7340
ccaggaggaa t 11

<210> 7341
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7341
gggacgagtg a 11

<210> 7342
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7342
gtaccggac a 11

<210> 7343
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7343
ggctttgatt t 11

<210> 7344
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7344
ttgggagcag g 11

<210> 7345
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7345
tctgcaaaaa a 11

<210> 7346
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7346
ggggatgggg t 11

<210> 7347
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7347
cgtgggtggg g 11

<210> 7348
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7348
ttccgcgtgc c 11

<210> 7349
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7349
gagaaccgta g 11

<210> 7350
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7350
ttacgaggaa g 11

<210> 7351
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7351
ttgcttttgt t 11

<210> 7352
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7352
gaagatgtgt g 11

<210> 7353
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7353
gattttgtag c 11

<210> 7354
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7354
tcgtcgcaga a 11

<210> 7355
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7355
gaggctcaat c 11

<210> 7356
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7356
tagaaaaata a 11

<210> 7357
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7357
ccgggtgatg g 11

<210> 7358
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7358
gaagctttgc a 11

<210> 7359
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7359
ggttatatttg g 11

<210> 7360
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7360
tgtgctcggg g 11

<210> 7361
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7361
atggcgatct a 11

<210> 7362
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7362
aaaataaaga g 11

<210> 7363
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7363
ggtgcagagc c 11

<210> 7364
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7364
cattgaaggg t 11

<210> 7365
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7365
tgactgaagc c 11

<210> 7366
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	7366		
aacgcggcca	a		11
<210>	7367		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	7367		
gccgtgtaga	c		11
<210>	7368		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	7368		
agggtgaaac	t		11
<210>	7369		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	7369		
aaggtaatgc	t		11
<210>	7370		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	7370		
acagtgggga	t		11
<210>	7371		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	7371		
gaaccctggg	a		11
<210>	7372		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	7372		
taaataattt	c		11
<210>	7373		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	7373		
gaaataaaag	c		11

<210> 7374
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7374
gaattaacat t 11

<210> 7375
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7375
ggtagcaggg a 11

<210> 7376
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7376
gtttaaactcg a 11

<210> 7377
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7377
gacgtcttaa t 11

<210> 7378
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7378
tactagtctc c 11

<210> 7379
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7379
cgattctgga g 11

<210> 7380
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7380
actggtaaaa a 11

<210> 7381
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 7381
aaggagtttg a 11

<210> 7382
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7382
gtgacaacac t 11

<210> 7383
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7383
ggagtcattg t 11

<210> 7384
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7384
tgtataaaaa t 11

<210> 7385
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7385
gcagacattg a 11

<210> 7386
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7386
gaggatggtg t 11

<210> 7387
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7387
tcaaatgcat c 11

<210> 7388
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7388

tgcttgtecc t 11

<210> 7389
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7389
aatgtgagtc a 11

<210> 7390
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7390
cggcccaacg c 11

<210> 7391
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7391
gtttcatctc c 11

<210> 7392
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7392
aaggaatcgg g 11

<210> 7393
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7393
aaagtgaaga t 11

<210> 7394
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7394
tcagaagtg c 11

<210> 7395
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7395
gggcctgtgc c 11

<210> 7396

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7396
agaaatacca a 11

<210> 7397
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7397
ggaagtttcg a 11

<210> 7398
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7398
gggggtaact a 11

<210> 7399
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7399
catttcataa c 11

<210> 7400
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7400
ggctttggag t 11

<210> 7401
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7401
ggcgtcctgg c 11

<210> 7402
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7402
tagactagca a 11

<210> 7403
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7403
ccgatcaccg g 11

<210> 7404
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7404
gaatccaact g 11

<210> 7405
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7405
cagcgcgcc t 11

<210> 7406
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7406
gcataggctg c 11

<210> 7407
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7407
atccctcagt g 11

<210> 7408
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7408
ctggtgcat t 11

<210> 7409
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7409
caggaacggg g 11

<210> 7410
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7410
gaaaaattta a 11

<210> 7411
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7411
gactcttcag t 11

<210> 7412
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7412
cctggtccca a 11

<210> 7413
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7413
ggggactgaa g 11

<210> 7414
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7414
gggcgctgtg g 11

<210> 7415
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7415
tgaggaata a 11

<210> 7416
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7416
ggaacaaaca g 11

<210> 7417
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7417
aacgacctcg t 11

<210> 7418
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7418
aagggagcac c 11

<210> 7419
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7419
gccgggtggg c 11

<210> 7420
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7420
cctccagcta c 11

<210> 7421
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7421
caaaccatcc a 11

SEQUENCE LISTING - SEQUENZPROTOKOLL - enthaltend die Sequenzen aus den Tabellen 1 bis 5 der nachfolgend genannten Patentanmeldung

<110> Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien
<120> Verfahren zur Bestimmung der Homeostase der Haut

<130> H 5117 PCT
<150> 101 00 127.4
<151> 2001-01-03

<160> 2402
<170> SeqWin99, version 1.02

<210> 1
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1
atccgcgagg c 11

<210> 2
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2
gagataaatg a 11

<210> 3
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3
taaacctgct g 11

<210> 4
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4
gatgtgcacg a 11

<210> 5
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5
acatttcaaa g 11

<210> 6
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6
tttgtagagg a 11

<210> 7
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7
acctccactg g 11

<210> 8
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 8
aatcttgttt c 11

<210> 9
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 9
gaaaacaaag t 11

<210> 10
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 10
gcccctgctg a 11

<210> 11
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 11
cacacgggcg a 11

<210> 12
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 12
gacaataaat g 11

<210> 13
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 13
actaccataa c 11

<210> 14
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 14
cattgtaa a 11

<210> 15
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 15
accggcgccc g 11

<210> 16
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 16
ccaccacgct t 11

<210> 17
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 17
ccccggccac c 11

<210> 18
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens


<400> 18
tgaataaaa g 11

<210> 19
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 19
actgagtagg t 11

<210> 20
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 20



atccttgctg a 11

<210> 21
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 21
cagcctgggt g 11

<210> 22
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 22
gatatgttat a 11

<210> 23
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 23
tggcttcac a 11

<210> 24
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 24
cctgtaacac c 11

<210> 25
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 25
ccccggaggt c 11

<210> 26
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 26
agatcagttg a 11

<210> 27
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 27
ccctcagcac c 11

<210> 28

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 28
ctttattcca g 11

<210> 29
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 29
tccactggcc t 11

<210> 30
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 30
cacgcagtgg c 11

<210> 31
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 31
tacattatat a 11

<210> 32
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 32
atggatacgg g 11

<210> 33
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 33
ccgggggagc c 11

<210> 34
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 34
cagttttttt c 11

<210> 35
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 35
gtggattcaa g 11

<210> 36
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 36
tgtctgtgtg t 11

<210> 37
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 37
tctacacgtg c 11

<210> 38
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 38
gaaatggcag t 11

<210> 39
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 39
acgaaacctc g 11

<210> 40
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 40
ggcaatgcag t 11

<210> 41
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 41
ccttttcagc a 11

<210> 42
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 42
cctctttaac a 11

<210> 43
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 43
tatctagctg c 11

<210> 44
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 44
gctgtaatcc t 11

<210> 45
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 45
gggcagccgc c 11

<210> 46
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 46
cgcttgttta a 11

<210> 47
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 47
gcacacacct g 11

<210> 48
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 48
ctggagtcgg c 11

<210> 49
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 49
gaggtcagtt g 11

<210> 50
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 50
ccaggcaaga c 11

<210> 51
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 51
gaaatcaaaa a 11

<210> 52
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 52
aatctagttc t 11

<210> 53
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 53
aagctaataa a 11

<210> 54
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 54
tgtgcggtt c 11

<210> 55
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 55
caggtttcat a 11

<210> 56
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 56
ctgtcgatc c 11

<210> 57
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 57
atagcacgtg c 11

<210> 58
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 58
gtgagaactc g 11

<210> 59
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 59
acttattatg c 11

<210> 60
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 60
cttgacgtcc t 11

<210> 61
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 61
catctgtact c 11

<210> 62
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 62
gtggagggca c 11

<210> 63
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 63
aggcaggaaa a 11

<210> 64
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 64
aattgaaaag g 11

<210> 65
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 65
ctttaaagt a 11

<210> 66
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 66
tgtgccagtt t 11

<210> 67
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 67
agtagctggg a 11

<210> 68
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 68
cctctgtctc c 11

<210> 69
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 69
aacatttagg a 11

<210> 70
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 70
caataaaatt t 11

<210> 71
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 71
gccgctcaag g 11

<210> 72
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 72
cctggccaag a 11

<210> 73
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 73
ccaccgcagg a 11

<210> 74
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 74
acacttctca a 11

<210> 75
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 75
cctctctggt c 11

<210> 76
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 76
gcatactctgt g 11

<210> 77
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 77
agctgtgatg g 11

<210> 78
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 78
gctaacttaa a 11

<210> 79
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 79

ccttgaaatc a 11

<210> 80
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 80
ctttatcaat a 11

<210> 81
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 81
acagccctga t 11

<210> 82
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 82
gatactcaga a 11

<210> 83
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 83
gcctgggaga c 11

<210> 84
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 84
tgggtggtgg t 11

<210> 85
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 85
agctaccaca g 11

<210> 86
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 86
acagcggcaa t 11

<210> 87

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 87
gtaaaatccc a 11

<210> 88
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 88
cacttgtaat c 11

<210> 89
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 89
ctttagttc c 11

<210> 90
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 90
gggttttctg g 11

<210> 91
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 91
cagcagaact g 11

<210> 92
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 92
ccacaggaga a 11

<210> 93
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 93
atagccaggg a 11

<210> 94
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 94
gtacaaaagt a 11

<210> 95
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 95
tcacagggtc c 11

<210> 96
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 96
ttctgtgtgc c 11

<210> 97
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 97
tagccgggac g 11

<210> 98
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 98
atcacacagc t 11

<210> 99
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 99
atctcгааag g 11

<210> 100
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 100
gacccaactg g 11

<210> 101
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 101
cacagggagg a 11

<210> 102
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 102
cagctggccc a 11

<210> 103
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 103
gagggctttg c 11

<210> 104
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 104
gtgagccaag a 11

<210> 105
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 105
tacccca aaa a 11

<210> 106
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 106
caggatgctt g 11

<210> 107
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 107
agtgtgttgc a 11

<210> 108
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 108
aggacctgaa g 11

<210> 109
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 109
attctggtca t 11

<210> 110
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 110
ccttttggga g 11

<210> 111
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 111
cggttcatac a 11

<210> 112
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 112
atggtgccac c 11

<210> 113
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 113
taatgtaat g 11

<210> 114
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 114
agggcctct g 11

<210> 115
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 115
gtggcacgcg t 11

<210> 116
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 116
agcttgagtt c 11

<210> 117
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 117
gtggggccaa g 11

<210> 118
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 118
gtgaagcctc a 11

<210> 119
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 119
accagacaga c 11

<210> 120
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 120
gtgaaactct t 11

<210> 121
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 121
atttcatta a 11

<210> 122
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 122
gtgtaagca c 11

<210> 123
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 123
gttttgcca c 11

<210> 124
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 124
gcccacacag c 11

<210> 125
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 125
tttctctca a 11

<210> 126
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 126
cgggagcgct a 11

<210> 127
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 127
ttgcatatca g 11

<210> 128
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 128
aggcctcggc a 11

<210> 129
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 129
gtggcgaatg a 11

<210> 130
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 130
tgtgaagcct t 11

<210> 131
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 131
tcagactttt g 11

<210> 132
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 132
atttcttcaa g 11

<210> 133
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 133
gaattatact t 11

<210> 134
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 134
tctggggaac a 11

<210> 135
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 135
gcaaaaaccc g 11

<210> 136
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 136
aatgttgtgc a 11

<210> 137
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 137
acaatgttgt a 11

<210> 138
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 138

cgagagtgtg a 11

<210> 139
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 139
gtataaaaaa a 11

<210> 140
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 140
aggtcgaggc t 11

<210> 141
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 141
cccggcccag t 11

<210> 142
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 142
ttgaccaccagc c 11

<210> 143
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 143
tattttatatt g 11

<210> 144
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 144
gcatcatagg t 11

<210> 145
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 145
taccgctccc t 11

<210> 146

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 146
ctcctgtggt c 11

<210> 147
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 147
ggtgtctcct c 11

<210> 148
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 148
caatcttggtg a 11

<210> 149
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 149
cctacaaaa a 11

<210> 150
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 150
tgtgccagc c 11

<210> 151
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 151
gatgggaca g 11

<210> 152
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 152
taaaaatatt g 11

<210> 153
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 153
ttaaagttag g 11

<210> 154
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 154
gtatatgtat t 11

<210> 155
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 155
ctaaagtgtc a 11

<210> 156
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 156
aatttgctt t 11

<210> 157
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 157
ccgtggcacc a 11

<210> 158
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 158
agcacccttg t 11

<210> 159
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 159
cctttgagag c 11

<210> 160
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 160
taaagttaa t 11

<210> 161
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 161
tacagacata c 11

<210> 162
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 162
gtagcatttg c 11

<210> 163
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 163
aagtaggttt t 11

<210> 164
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 164
atcactcccc a 11

<210> 165
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 165
taggcagacc t 11

<210> 166
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 166
gcctggccag g 11

<210> 167
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 167
gtcatcttgt t 11

<210> 168
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 168
ctcaacaacc a 11

<210> 169
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 169
ttatattaat a 11

<210> 170
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 170
gattaaacct t 11

<210> 171
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 171
gatggagggt a 11

<210> 172
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 172
tacaggcgtg g 11

<210> 173
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 173
tgtgtgtgta t 11

<210> 174
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 174
ggtgcctgta a 11

<210> 175
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 175
aagttgtggc c 11

<210> 176
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 176
acaggagcgt t 11

<210> 177
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 177
atgcctactc t 11

<210> 178
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 178
agcacaatct t 11

<210> 179
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 179
gttctgtttg g 11

<210> 180
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 180
ttgtgattat a 11

<210> 181
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 181
tatgcagatc a 11

<210> 182
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 182
gttgaggaca t 11

<210> 183
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 183
gccagtggtc g 11

<210> 184
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 184
gcagatcttt c 11

<210> 185
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 185
ttgaaacttc t 11

<210> 186
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 186
caaaaagttg a 11

<210> 187
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 187
ctccattctc a 11

<210> 188
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 188
gccacagctg g 11

<210> 189
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 189
gggaaagaag g 11

<210> 190
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 190
caaaagaata a 11

<210> 191
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 191
taacagtaat a 11

<210> 192
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 192
tgcctaggaa a 11

<210> 193
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 193
ccctaggaga c 11

<210> 194
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 194
gggttgttgt a 11

<210> 195
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 195
aaccocccaaa c 11

<210> 196
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 196
cttttttctt t 11

<210> 197
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 197

tgggaattgt g 11

<210> 198
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 198
cattccagcc t 11

<210> 199
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 199
gctggagtgc a 11

<210> 200
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 200
gaaggccagc t 11

<210> 201
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 201
acgtatttga g 11

<210> 202
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 202
taatttaaac c 11

<210> 203
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 203
ctaaatgtga a 11

<210> 204
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 204
cctggctcta a 11

<210> 205

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 205
ctgtccttgt t 11

<210> 206
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 206
caatatttga g 11

<210> 207
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 207
caatggatgg c 11

<210> 208
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 208
gtccttgacc a 11

<210> 209
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 209
gcaatgacct g 11

<210> 210
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 210
tcctaattca g 11

<210> 211
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 211
ttaatgatct t 11

<210> 212
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 212
ttaagtgttc t 11

<210> 213
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 213
tgaagcgttt a 11

<210> 214
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 214
gtggagctta a 11

<210> 215
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 215
gagactgggg c 11

<210> 216
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 216
gtggtactcg c 11

<210> 217
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 217
tgcagtgctt g 11

<210> 218
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 218
agcttattgg c 11

<210> 219
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 219
acttctgctt a 11

<210> 220
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 220
gatagaaatt t 11

<210> 221
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 221
tttgactaat t 11

<210> 222
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 222
tcaaaatgac a 11

<210> 223
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 223
ccagctagtt t 11

<210> 224
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 224
tagaggagtt g 11

<210> 225
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 225
gggaaacacc a 11

<210> 226
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 226
gaaatgagtg t 11

<210> 227
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 227
atcttggtac t 11

<210> 228
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 228
catatcatct c 11

<210> 229
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 229
atgtgacttt t 11

<210> 230
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 230
ccactgtaag c 11

<210> 231
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 231
tataaggctg a 11

<210> 232
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 232
gccactgcca c 11

<210> 233
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 233
tgaggccagg g 11

<210> 234
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 234
gtttatttga a 11

<210> 235
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 235
aaaattgtta g 11

<210> 236
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 236
gtgatgggct c 11

<210> 237
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 237
aggctcctgg c 11

<210> 238
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 238
aacagcaagg a 11

<210> 239
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 239
ccacgggatt c 11

<210> 240
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 240
gatttcgttt t 11

<210> 241
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 241
tatagccctc a 11

<210> 242
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 242
gtgacacgtg c 11

<210> 243
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 243
agctgtcgta g 11

<210> 244
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 244
attgtttcaa g 11

<210> 245
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 245
agaccctgtc t 11

<210> 246
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 246
ttggcaaggc t 11

<210> 247
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 247
atcatagctc a 11

<210> 248
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 248
cctaccacca t 11

<210> 249
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 249
ccagggcaac a 11

<210> 250
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 250
tacagtattt t 11

<210> 251
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 251
tgccaggtgc a 11

<210> 252
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 252
ttttttattc c 11

<210> 253
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 253
aatattttta t 11

<210> 254
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 254
gagaaccacc t 11

<210> 255
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 255
gacacaccga a 11

<210> 256
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 256

ggcttgctcta t 11

<210> 257
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 257
ggcaatatag t 11

<210> 258
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 258
aggataactt c 11

<210> 259
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 259
gatcaatcag t 11

<210> 260
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 260
ttgaatatta a 11

<210> 261
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 261
tcctcacttc a 11

<210> 262
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens.

<400> 262
gttgcagcat t 11

<210> 263
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 263
gtgtctgtct c 11

<210> 264

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 264
ggcctctccg a 11

<210> 265
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 265
acagaatgcc t 11

<210> 266
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 266
ggggctgccc a 11

<210> 267
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 267
aaaatcgctt g 11

<210> 268
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 268
gtataaacgt c 11

<210> 269
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 269
cactttacca g 11

<210> 270
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 270
ttaattacag t 11

<210> 271
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 271
tcagcgaccc t 11

<210> 272
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 272
atggcacatt c 11

<210> 273
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 273
aggctcaggt c 11

<210> 274
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 274
aacagggcc a 11

<210> 275
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 275
ctgaaatcta t 11

<210> 276
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 276
gagaaatccc g 11

<210> 277
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 277
tcaaaagacc t 11

<210> 278
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 278
gaaaacaaac a 11

<210> 279
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 279
tgcacatctgta c 11

<210> 280
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 280
atgaaactcc a 11

<210> 281
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 281
tttattcctc t 11

<210> 282
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 282
gggagacctg t 11

<210> 283
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 283
cactatgtaa a 11

<210> 284
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 284
tacagcggca g 11

<210> 285
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 285
agtgccttgg g 11

<210> 286
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 286
cgatgctgac g 11

<210> 287
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 287
gtggtgtaat c 11

<210> 288
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 288
tatcccagaa t 11

<210> 289
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 289
tctaaaaagg c 11

<210> 290
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 290
tcgaaacgct g 11

<210> 291
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 291
acattctttt t 11

<210> 292
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 292
ctgtttgttc a 11

<210> 293
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 293
cagtactgta t 11

<210> 294
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 294
ggtgaaacct c 11

<210> 295
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 295
gccaaacccc a 11

<210> 296
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 296
gccgacgcca g 11

<210> 297
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 297
gaagaggaca a 11

<210> 298
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 298
taaataagaa a 11

<210> 299
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 299
aaagatccct c 11

<210> 300
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 300
atcaaaggtt a 11

<210> 301
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 301
gcaaggttgg t 11

<210> 302
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 302
gggacaaaaa a 11

<210> 303
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 303
actacctctg a 11

<210> 304
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 304
gctgggccca g 11

<210> 305
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 305
caaagaaata g 11

<210> 306
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 306
aatacaagta t 11

<210> 307
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 307
ctctgtggct c 11

<210> 308
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens
<400> 308
tatttgaaag t 11
<210> 309
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 309
cccgcctccg t 11
<210> 310
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 310
tcaccgtagc c 11
<210> 311
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 311
ccaaaaatta a 11
<210> 312
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 312
actcgtatat g 11
<210> 313
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 313
tcaagatgaa g 11
<210> 314
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 314
cgtctatcca t 11
<210> 315
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 315

aaagtgaaat g 11

<210> 316
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 316
ttctggtgct g 11

<210> 317
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 317
ctggcgctcg t c 11

<210> 318
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 318
ggctggggag g 11

<210> 319
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 319
tgcccccaaa a 11

<210> 320
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 320
tttattgaac a 11

<210> 321
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 321
ctttcctcat t 11

<210> 322
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 322
ttggactgag g 11

<210> 323

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 323
agcattaaaa a 11

<210> 324
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 324
ctgctttaa a 11

<210> 325
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 325
tgcttaaaaa t 11

<210> 326
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 326
atgaaccccc t 11

<210> 327
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 327
tgaaacttcc c 11

<210> 328
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 328
caaacaaaa a 11

<210> 329
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 329
gaggtaacta c 11

<210> 330
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 330
cattaaaaa t 11

<210> 331
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 331
caatggtgaa a 11

<210> 332
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 332
ctaatgaatg t 11

<210> 333
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 333
agggctttca c 11

<210> 334
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 334
taaccgtgga a 11

<210> 335
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 335
tctccacac c 11

<210> 336
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 336
cctggatctc c 11

<210> 337
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 337
ggcctggcac t 11

<210> 338
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 338
actttgtttt t 11

<210> 339
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 339
gtgagcctg t 11

<210> 340
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 340
ccataagtcc t 11

<210> 341
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 341
agccccgcg c 11

<210> 342
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 342
tatcatcatt c 11

<210> 343
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 343
ttccctgagc a 11

<210> 344
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 344
tagtctaagg c 11

<210> 345
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 345
atagtagtaa t 11

<210> 346
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 346
gattttaaat g 11

<210> 347
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 347
cctggctaac a 11

<210> 348
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 348
ctgtacagac c 11

<210> 349
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 349
ggcaccagag c 11

<210> 350
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 350
gcgaactccg t 11

<210> 351
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 351
cgcgtccgtg t 11

<210> 352
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 352
gttttggttt a 11

<210> 353
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 353
ctttttgccca c 11

<210> 354
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 354
gtggggggcg c 11

<210> 355
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 355
tctttccaac t 11

<210> 356
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 356
tagtagggct c 11

<210> 357
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 357
aggacataac a 11

<210> 358
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 358
ttgttttaag a 11

<210> 359
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 359
gtggcacatc t 11

<210> 360
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 360
cacattgagg c 11

<210> 361
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 361
aggctagcac t 11

<210> 362
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 362
cccctgccct c 11

<210> 363
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 363
ttgtctcttg a 11

<210> 364
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 364
tgggtacact g 11

<210> 365
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 365
ggcagtggtgta a 11

<210> 366
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 366
cataaatggt a 11

<210> 367
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 367
agattaccca c 11

<210> 368
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 368
actggctcag g 11

<210> 369
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 369
cttgtagtct c 11

<210> 370
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 370
agcccagctg g 11

<210> 371
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 371
gagggcaatc t 11

<210> 372
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 372
ctgaaacagg a 11

<210> 373
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 373
gccctacctg c 11

<210> 374
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 374

gccaacggcg t 11

<210> 375
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 375
gtaaagatga a 11

<210> 376
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 376
gggtaattt t 11

<210> 377
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 377
aggacaatga a 11

<210> 378
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 378
tttgacttt t 11

<210> 379
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 379
ctgaagtgca g 11

<210> 380
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 380
cccattcagt c 11

<210> 381
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 381
taatgttctc a 11

<210> 382

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 382
gtttctgcag a 11

<210> 383
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 383
gcagattctc a 11

<210> 384
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 384
ggaatgaggg g 11

<210> 385
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 385
gagaggaact a 11

<210> 386
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 386
ttcgacaggc t 11

<210> 387
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 387
ctccagcctg g 11

<210> 388
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 388
agtctgtatt t 11

<210> 389
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 389
gagtattatt t 11

<210> 390
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 390
tactgtactc c 11

<210> 391
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 391
aaaataaaaat g 11

<210> 392
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 392
cccaggagtt t 11

<210> 393
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 393
aaaatacagt g 11

<210> 394
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 394
catttggccg g 11

<210> 395
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 395
caggacctga a 11

<210> 396
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 396
tcattaacaa a 11

<210> 397
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 397
cagtaggata a 11

<210> 398
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 398
gcctcacctg g 11

<210> 399
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 399
tctgtatcaa a 11

<210> 400
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 400
tgatttgtga a 11

<210> 401
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 401
aggatattgg a 11

<210> 402
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 402
gtggtacaca g 11

<210> 403
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 403
ttggccagat t 11

<210> 404
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 404
attccttgta c 11

<210> 405
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 405
ccttcttgga g 11

<210> 406
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 406
tactggaagg c 11

<210> 407
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 407
gtggtggttg g 11

<210> 408
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 408
agtaatgaaa a 11

<210> 409
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 409
ttagttttgc t 11

<210> 410
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 410
gctaataat t 11

<210> 411
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 411
tcttgactcc c 11

<210> 412
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 412
tgtacttaat t 11

<210> 413
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 413
ctcagcagga g 11

<210> 414
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 414
ggtacaatcc g 11

<210> 415
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 415
actccagacc t 11

<210> 416
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 416
gagaaactcc g 11

<210> 417
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 417
cccagagacc c 11

<210> 418
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 418
gcaagaaagt g 11

<210> 419
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 419
aaacaataaa a 11

<210> 420
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 420
cgtgggacac t 11

<210> 421
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 421
ctgttctctt g 11

<210> 422
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 422
tagttgaaa a 11

<210> 423
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 423
gtgaaagcct g 11

<210> 424
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 424
ttggtttgct g 11

<210> 425
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 425
cctgtaattc a 11

<210> 426
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 426
aaaccccgtc t 11

<210> 427
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 427
atcgcactac t 11

<210> 428
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 428
ttgaggggt g 11

<210> 429
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 429
tttggttttc c 11

<210> 430
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 430
acaaaacccc g 11

<210> 431
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 431
gtgctcaata g 11

<210> 432
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 432
caaccagtaa a 11

<210> 433
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 433

agtttatgcc c 11

<210> 434
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 434
ttcacattgt c 11

<210> 435
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 435
cctggcctag a 11

<210> 436
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 436
aaactgggag g 11

<210> 437
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 437
gcccgccttc t 11

<210> 438
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 438
tgcaggtttg t 11

<210> 439
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 439
ctcaacttgt a 11

<210> 440
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 440
tttgcttttg t 11

<210> 441

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 441
taaatgaaaa a 11

<210> 442
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 442
gcccccttcc t 11

<210> 443
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 443
cctgtaattg c 11

<210> 444
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 444
tcaccctcca g 11

<210> 445
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 445
aagctctgtg t 11

<210> 446
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 446
atggtgggcg c 11

<210> 447
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 447
cctgtagttc t 11

<210> 448
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 448
catctgtaat c 11

<210> 449
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 449
tctataatcc c 11

<210> 450
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 450
atggcacgtg c 11

<210> 451
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 451
ctggtgcact g 11

<210> 452
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 452
ataaaaagaa a 11

<210> 453
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 453
cacttgtagt c 11

<210> 454
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 454
atttgagag g 11

<210> 455
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 455
cagcagcttg t 11

<210> 456
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 456
gtattttcat a 11

<210> 457
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 457
cttggtgcaa t 11

<210> 458
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 458
cagggtgggt g 11

<210> 459
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 459
agccactacg c 11

<210> 460
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 460
tggcataatc a 11

<210> 461
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 461
ccttcctctc c 11

<210> 462
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 462
ccctgaatga a 11

<210> 463
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 463
gattagcacc a 11

<210> 464
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 464
gccgtgaaaa a 11

<210> 465
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 465
agaaagaagg a 11

<210> 466
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 466
gcttcctcct c 11

<210> 467
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 467
tttcttcct t 11

<210> 468
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 468
tgctgtagt c 11

<210> 469
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 469
ccctcaatcc c 11

<210> 470
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 470
acaactttta t 11

<210> 471
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 471
gcaaacctaa a 11

<210> 472
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 472
gagtgcaacc c 11

<210> 473
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 473
ttgaatagtg a 11

<210> 474
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 474
agccggatgc t 11

<210> 475
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 475
gcaaaacact g 11

<210> 476
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 476
catttgggaa g 11

<210> 477
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 477
caagagatgc t 11

<210> 478
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 478
agtttatttc a 11

<210> 479
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 479
gaggatctgc g 11

<210> 480
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 480
actctggctc a 11

<210> 481
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 481
ggggtaggg g 11

<210> 482
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 482
taatatatct g 11

<210> 483
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 483
taagtctata t 11

<210> 484
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 484
cacaaaagga t 11

<210> 485
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 485
gagaaaccct t 11

<210> 486
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 486
gaaaacagta a 11

<210> 487
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 487
ggcaatttac t 11

<210> 488
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 488
ttttgtgcta g 11

<210> 489
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 489
ttcccgtggc t 11

<210> 490
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 490
ggcccaggcc t 11

<210> 491
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 491
cggccacgta t 11

<210> 492
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 492

tatagctgca t 11

<210> 493
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 493
cttgtgttta t 11

<210> 494
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 494
cacaaaaatg c 11

<210> 495
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 495
ctgtaatttt a 11

<210> 496
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 496
caattctttc t 11

<210> 497
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 497
attctgcaga g 11

<210> 498
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 498
tttatatcat t 11

<210> 499
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 499
actccataaa a 11

<210> 500

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 500
ttttcattat a

11

<210> 501
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 501
gactcgacca g

11

<210> 502
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 502
ggtgtgtttt a

11

<210> 503
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 503
ataaatttat g

11

<210> 504
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 504
ggaggccgag a

11

<210> 505
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 505
atattcagct g

11

<210> 506
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 506
gaacttgtct g

11

<210> 507
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 507
cccgtatatg t 11

<210> 508
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 508
gtggacctga g 11

<210> 509
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 509
agcctggaag g 11

<210> 510
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 510
tggtttttga g 11

<210> 511
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 511
gcttgttcaa a 11

<210> 512
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 512
tccaccagcc a 11

<210> 513
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 513
gcactccaac c 11

<210> 514
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 514
cccataatcc t 11

<210> 515
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 515
agtcacagct t 11

<210> 516
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 516
tagaaaaaac c 11

<210> 517
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 517
taaagatggc a 11

<210> 518
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 518
ggctatgccc t 11

<210> 519
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 519
agacattgac a 11

<210> 520
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 520
tatgctttaa a 11

<210> 521
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 521
tattgctaaa t 11

<210> 522
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 522
ccaaggcact g 11

<210> 523
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 523
aactttccaa a 11

<210> 524
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 524
tctcacaagg g 11

<210> 525
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 525
ccactatgcc t 11

<210> 526
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 526
gggggcctgg c 11

<210> 527
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 527
ggggggaaaa a 11

<210> 528
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 528
ttgtttatgt a 11

<210> 529
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 529
ttgagataag a 11

<210> 530
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 530
gctatatcca a 11

<210> 531
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 531
tttggttttc t 11

<210> 532
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 532
gattgtcctt g 11

<210> 533
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 533
ggttatcaaa g 11

<210> 534
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 534
gtctcgctga c 11

<210> 535
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 535
agccatcgcg c 11

<210> 536
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 536
accaccgtg t 11

<210> 537
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 537
acactcttcc t 11

<210> 538
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 538
ggagatgttt g 11

<210> 539
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 539
ctcaacctta a 11

<210> 540
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 540
gcaagactcc c 11

<210> 541
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 541
caatactatt c 11

<210> 542
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 542
gttggtctca g 11

<210> 543
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 543
gggctagcac t 11

<210> 544
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 544
acattcacgc c 11

<210> 545
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 545
tatatttagt t 11

<210> 546
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 546
ccagctagcg a 11

<210> 547
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 547
tgaggataca g 11

<210> 548
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 548
tgcctacagt c 11

<210> 549
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 549
ctcatatgca a 11

<210> 550
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 550
aaggaggtgg a 11

<210> 551
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 551

caagccctgc c 11

<210> 552
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 552
gcgctgggag g 11

<210> 553
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 553
tccttggcgt g 11

<210> 554
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 554
ttgcatatg c 11

<210> 555
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 555
gctcccttca c 11

<210> 556
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 556
ctgtgcaagg a 11

<210> 557
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 557
tgtgcttg t 11

<210> 558
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 558
ctttttcccc c 11

<210> 559

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 559
tctttttctt t 11

<210> 560
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 560
aaaagctggt t 11

<210> 561
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 561
gtccccccc c 11

<210> 562
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 562
cctggcggga t 11

<210> 563
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 563
gattggtatg a 11

<210> 564
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 564
gtgaagacta c 11

<210> 565
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 565
taaatgggtt g 11

<210> 566
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 566
tgtaaacttt g 11

<210> 567
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 567
gacacgttgc c 11

<210> 568
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 568
tgtgaatttt a 11

<210> 569
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 569
taaaacactt g 11

<210> 570
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 570
tggcaatttt c 11

<210> 571
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 571
tctgtagcac a 11

<210> 572
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 572
tcagcagtta a 11

<210> 573
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 573
aatgaggtgc t 11

<210> 574
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 574
ttcagaatct t 11

<210> 575
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 575
gaataagata t 11

<210> 576
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 576
tgtcccagcc a 11

<210> 577
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 577
cccatctcag a 11

<210> 578
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 578
agaagctcca g 11

<210> 579
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 579
agtcttcaaa a 11

<210> 580
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 580
gagttttcat t 11

<210> 581
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 581
ttttgcaata a 11

<210> 582
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 582
agctctatga g 11

<210> 583
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 583
aataggtccc a 11

<210> 584
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 584
tagtctactg t 11

<210> 585
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 585
atccttacat c 11

<210> 586
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 586
aaccttcata t 11

<210> 587
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 587
ccgtaaaaaa a 11

<210> 588
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 588
tgaagatgta a 11

<210> 589
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 589
gaaccatttg c 11

<210> 590
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 590
ctgtggagct g 11

<210> 591
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 591
agaattacag a 11

<210> 592
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 592
tgttgctccc a 11

<210> 593
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 593
tagtttgaag g 11

<210> 594
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 594
cccaacgcgc t 11

<210> 595
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 595
octataatct c 11

<210> 596
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 596
tctcctggac t 11

<210> 597
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 597
atcttgccac t 11

<210> 598
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 598
aggataaaaa a 11

<210> 599
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 599
gaccacaaat a 11

<210> 600
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 600
agcatatctt c 11

<210> 601
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 601
aacacaggag g 11

<210> 602
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 602
cggggacgag g 11

<210> 603
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens.

<400> 603
gcgaagcccc g 11

<210> 604
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 604
gtggcaggta c 11

<210> 605
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 605
tctgttggtc a 11

<210> 606
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 606
cctgtatccc a 11

<210> 607
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 607
atggatgctt g 11

<210> 608
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 608
gacttctgtc c 11

<210> 609
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 609
aaaaagaaac t 11

<210> 610
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 610

tactgaaaaa a 11

<210> 611
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 611
cacctggagg c 11

<210> 612
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 612
gcaagagccc a 11

<210> 613
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 613
aaccggggga g 11

<210> 614
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 614
ttgcccaggg t 11

<210> 615
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 615
aagcagttac a 11

<210> 616
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 616
gcagtcatac a 11

<210> 617
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 617
ggggcacaca c 11

<210> 618

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 618
agggaaggtg a 11

<210> 619
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 619
agccgctgtg c 11

<210> 620
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 620
tcaagccatc a 11

<210> 621
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 621
gtggcgggca t 11

<210> 622
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 622
acctgggtgc t 11

<210> 623
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 623
tgtggcgtat a 11

<210> 624
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 624
cgggcacctt c 11

<210> 625
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 625
cccttgagga g 11

<210> 626
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 626
aatgttttta a 11

<210> 627
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 627
cctctcccat t 11

<210> 628
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 628
tgttctgatt t 11

<210> 629
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 629
cctgtagtgc c 11

<210> 630
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 630
ccactgtatt c 11

<210> 631
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 631
agaaatgtat g 11

<210> 632
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 632
aggtcagaag a 11

<210> 633
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 633
attaagaaaa t 11

<210> 634
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 634
aaccggggg g 11

<210> 635
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 635
caccacaaca a 11

<210> 636
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 636
ttcccaggg t 11

<210> 637
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 637
cacactatag g 11

<210> 638
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 638
gggaaagagg g 11

<210> 639
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 639
gctgggcgcg g 11

<210> 640
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 640
ggggcaacag c 11

<210> 641
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 641
gtggcaggcc c 11

<210> 642
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 642
catatcccct c 11

<210> 643
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 643
cttaggagtc a 11

<210> 644
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 644
cagcacagtg g 11

<210> 645
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 645
atgctcaaag g 11

<210> 646
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 646
ttctgtgcat a 11

<210> 647
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	647		
gcataatg	t		11
<210>	648		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	648		
tggccagctc	c		11
<210>	649		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	649		
tctggcccag	c		11
<210>	650		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	650		
atcctgagtt	a		11
<210>	651		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	651		
acaaatgaaa	a		11
<210>	652		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	652		
tacatttcaa	g		11
<210>	653		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	653		
gcaaaatgct	g		11
<210>	654		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	654		
tttaagaaat	g		11

<210> 655
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 655
accacacctgt g 11

<210> 656
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 656
gcagcagtgt c 11

<210> 657
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 657
ccattaaaaa a 11

<210> 658
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 658
aaagaggac g 11

<210> 659
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 659
acacttaaaa a 11

<210> 660
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 660
tcacaaaaaa a 11

<210> 661
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 661
atttaatata t 11

<210> 662
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 662
agttcaaggc t 11

<210> 663
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 663
gagttgctat t 11

<210> 664
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 664
gactgtcaaa a 11

<210> 665
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 665
gcgcaacaac t 11

<210> 666
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 666
taaatacagag a 11

<210> 667
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 667
taaatagaatg a 11

<210> 668
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 668
aataggaaga t 11

<210> 669
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 669

caattaaaaa t 11

<210> 670
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 670
gtgtatgtgg t 11

<210> 671
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 671
acaaaccac a 11

<210> 672
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 672
caagtgaaag g 11

<210> 673
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 673
gaacagaacg c 11

<210> 674
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 674
ctaatggccc t 11

<210> 675
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 675
taatgtttt t 11

<210> 676
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 676
atttggcctg t 11

<210> 677

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 677
tctgggaggg g 11

<210> 678
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 678
gactaaattg t 11

<210> 679
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 679
tattttcaca a 11

<210> 680
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 680
gaggttttct g 11

<210> 681
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 681
cctagaatcc c 11

<210> 682
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 682
cagcccctgt c 11

<210> 683
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 683
gtgtcgggct c 11

<210> 684
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 684
cacctgtaaa c 11

<210> 685
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 685
gcggcgactg c 11

<210> 686
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 686
ggaatgaatg a 11

<210> 687
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 687
tgggatatag t 11

<210> 688
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 688
gtggttgatg c 11

<210> 689
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 689
gtggtaggta c 11

<210> 690
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 690
gcctgccttt a 11

<210> 691
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 691
gatctcgctt t 11

<210> 692
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 692
ctcctatattt t 11

<210> 693
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 693
gtgcgcacct g 11

<210> 694
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 694
ataaaatgtc t 11

<210> 695
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 695
tttcaccccg t 11

<210> 696
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 696
tatgtttaa a 11

<210> 697
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 697
gatcacttga g 11

<210> 698
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 698
ttgagaaaa a 11

<210> 699
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 699
accctgggag g 11

<210> 700
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 700
tgtggtggtg c 11

<210> 701
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 701
gattggccag a 11

<210> 702
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 702
gctgagttat t 11

<210> 703
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 703
agtattccta a 11

<210> 704
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 704
tgtctgccat t 11

<210> 705
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 705
cccctgtact c 11

<210> 706
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 706
ctttttaag a 11

<210> 707
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 707
taccgaaaa c 11

<210> 708
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 708
tgctctagt c 11

<210> 709
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 709
ccgccgact c 11

<210> 710
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 710
ctaagaggg t 11

<210> 711
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 711
ctgctgtagt c 11

<210> 712
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 712
ggaccctcat t 11

<210> 713
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 713
aactaattct c 11

<210> 714
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 714
gcagtgccaa g 11

<210> 715
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 715
attggagcgc a 11

<210> 716
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 716
tgaaaactcc c 11

<210> 717
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 717
ctcccagcca c 11

<210> 718
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 718
gttttaaaaa a 11

<210> 719
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 719
gaatcaagct g 11

<210> 720
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 720
ctgggcattt t 11

<210> 721
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 721
ttgtttgtgt a 11

<210> 722
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 722
aggactggca t 11

<210> 723
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 723
tcgcttttaa g 11

<210> 724
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 724
aagtgaaaa a 11

<210> 725
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 725
caaattagaa t 11

<210> 726
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 726
ataccactaa g 11

<210> 727
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 727
ggtgatggag g 11

<210> 728
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 728

ttgggtttct g 11

<210> 729
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 729
aataaatgcc c 11

<210> 730
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 730
catacacaca t 11

<210> 731
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 731
gttatacaac a 11

<210> 732
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 732
ctcacaggca c 11

<210> 733
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 733
taccattac c 11

<210> 734
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 734
tttctttccc t 11

<210> 735
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 735
catctgtact g 11

<210> 736

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 736
gagctgtttt g 11

<210> 737
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 737
acacgtacta t 11

<210> 738
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 738
tttatatttc a 11

<210> 739
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 739
cacagtttta a 11

<210> 740
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 740
tggttttacc a 11

<210> 741
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 741
gtgcctggta t 11

<210> 742
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 742
taccttagaa c 11

<210> 743
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 743
gtgtaggagg t 11

<210> 744
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 744
ccctggagac a 11

<210> 745
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 745
cctgtagccc a 11

<210> 746
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 746
tatccatatt a 11

<210> 747
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 747
ctactaattg c 11

<210> 748
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 748
ggcctccaag a 11

<210> 749
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 749
gtggctgaca c 11

<210> 750
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 750
ctgtacttgt g 11

<210> 751
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 751
acaaaacccc a 11

<210> 752
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 752
agccaccacc c 11

<210> 753
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 753
tgcctgtagt t 11

<210> 754
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 754
gctaaccct g 11

<210> 755
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 755
gcaaaaccct g 11

<210> 756
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 756
aacattaaa a 11

<210> 757
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 757
gtggcacttg c 11

<210> 758
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 758
gaagctacac c 11

<210> 759
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 759
taaggtagag g 11

<210> 760
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 760
tgggtcattt g 11

<210> 761
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 761
gctcactgaa g 11

<210> 762
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 762
cacctatcaa t 11

<210> 763
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 763
cttcaatctt a 11

<210> 764
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 764
cagtcctctt g 11

<210> 765
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 765
ttaccaaagc a 11

<210> 766
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 766
atgaaaccct a 11

<210> 767
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 767
tcactccagc c 11

<210> 768
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 768
aaaggcatca g 11

<210> 769
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 769
gacatctgtc c 11

<210> 770
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 770
tgtcttttct g 11

<210> 771
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 771
tgactgtatt a 11

<210> 772
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 772
gcaagacctc a 11

<210> 773
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 773
aggaaggaaa a 11

<210> 774
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 774
ctgccggagc a 11

<210> 775
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 775
tattccagaa c 11

<210> 776
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 776
agcgaaactc c 11

<210> 777
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 777
ctgggggtca g 11

<210> 778
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 778
gctgtaatcc c 11

<210> 779
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 779
cacctgtggt c 11

<210> 780
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 780
ctctagagaa a 11

<210> 781
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 781
gcaaatcctg t 11

<210> 782
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 782
tatatgctgg g 11

<210> 783
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 783
gggagacccc a 11

<210> 784
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 784
tggaatgaa a 11

<210> 785
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 785
cctgtaatct g 11

<210> 786
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 786
tgtattgtac a 11

<210> 787
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 787

acatagaccg a 11

<210> 788
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 788
gttccacaga a 11

<210> 789
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 789
gtggcagaga c 11

<210> 790
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 790
agccgagatc g 11

<210> 791
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 791
cctgtagttc c 11

<210> 792
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 792
gtaaaaccct g 11

<210> 793
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 793
agtctgctgg g 11

<210> 794
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 794
ctgggcagag a 11

<210> 795

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 795
tcacacaaag g 11

<210> 796
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 796
cgcctgtaat t 11

<210> 797
<400> 797
000

<210> 798
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 798
attgctctct g 11

<210> 799
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 799
cctgtgggtc c 11

<210> 800
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 800
tgtccacaca t 11

<210> 801
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 801
gacggagcct t 11

<210> 802
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 802
actgggcagt g 11

<210> 803
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 803
cggcacctta a 11

<210> 804
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 804
ctgaaacagc t 11

<210> 805
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 805
tgttacctgg t 11

<210> 806
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 806
tctttgctct t 11

<210> 807
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 807
aatcaccaa t 11

<210> 808
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 808
tgtattgact g 11

<210> 809
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 809
ttcacttcaa c 11

<210> 810
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 810
cgtggggctg c 11

<210> 811
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 811
tcacagagtc t 11

<210> 812
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 812
tgccactgtg c 11

<210> 813
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 813
ctataaaagt g 11

<210> 814
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 814
ttggctaggc t 11

<210> 815
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 815
agggagcaga g 11

<210> 816
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 816
ttggtgtgct g 11

<210> 817
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 817

tggaagtga a 11

<210> 818
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 818
ttgattgagt g 11

<210> 819
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 819
cagggatctg c 11

<210> 820
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 820
attgcaccac c 11

<210> 821
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 821
ctggtggcca c 11

<210> 822
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 822
aatcattgag g 11

<210> 823
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 823
acccccttcc t 11

<210> 824
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 824
cctggccaaa a 11

<210> 825

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 825
ttaaccctc c 11

<210> 826
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 826
acaggctacg g 11

<210> 827
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 827
agatgagatg a 11

<210> 828
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 828
aaaaaaaaagg c 11

<210> 829
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 829
tacgctaaaa c 11

<210> 830
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 830
gtagaagtgt a 11

<210> 831
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 831
tgcccagcaa t 11

<210> 832
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 832
agcaggtttg c 11

<210> 833
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 833
agagagagcc c 11

<210> 834
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 834
gcactgatta a 11

<210> 835
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 835
cagagacaag c 11

<210> 836
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 836
cagttgtcta g 11

<210> 837
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 837
tgtgtgtgct a 11

<210> 838
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 838
gcctggacca g 11

<210> 839
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 839
tgtttaataa a 11

<210> 840
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 840
cattttctaa t 11

<210> 841
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 841
agctttccca a 11

<210> 842
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 842
actcagtagc c 11

<210> 843
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 843
tcaaattgaa a 11

<210> 844
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 844
ggccagccct g 11

<210> 845
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 845
acattttggt c 11

<210> 846
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 846
ggcaagcagg c 11

<210> 847
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 847
tgcttggtac a 11

<210> 848
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 848
taagtctaata t 11

<210> 849
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 849
tattttactt g 11

<210> 850
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 850
ctctctccca g 11

<210> 851
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 851
agcaaatttt c 11

<210> 852
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 852
ccaagacctc t 11

<210> 853
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 853
gacaggttct g 11

<210> 854
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 854
cttctggaga a 11

<210> 855
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 855
tgggttttgt t 11

<210> 856
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 856
caccgctgca g 11

<210> 857
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 857
gaaacaggaa a 11

<210> 858
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 858
ccttcttgct a 11

<210> 859
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 859
ataatctgaa g 11

<210> 860
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 860
ctaaatatag g 11

<210> 861
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 861
aatgctatgg t 11

<210> 862
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 862
gtgaatgaaa c 11

<210> 863
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 863
tccacaaaaa a 11

<210> 864
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 864
agaattgctt a 11

<210> 865
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 865
cctctaattc c 11

<210> 866
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 866
ttggacaaga a 11

<210> 867
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 867
ggctgggcgc g 11

<210> 868
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 868
caacacaaag c 11

<210> 869
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 869
ggcccggcct c 11

<210> 870
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 870
gctaaaaaat t 11

<210> 871
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 871
ttttccttgt t 11

<210> 872
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 872
gccgcctctg t 11

<210> 873
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 873
ggctggttcc a 11

<210> 874
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 874
aaggaaatga a 11

<210> 875
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 875
aatagatgat a 11

<210> 876
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 876

tataagtgga c 11

<210> 877
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 877
gaaaacataa t 11

<210> 878
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 878
ctttgtaaaa a 11

<210> 879
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 879
agctgtttaa a 11

<210> 880
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 880
ggggacagag c 11

<210> 881
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 881
ataaagccaa a 11

<210> 882
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 882
cccctgcatt c 11

<210> 883
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 883
gctgagaagc a 11

<210> 884

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 884
gaatacgttg g 11

<210> 885
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 885
atttctaaca a 11

<210> 886
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 886
agatcttctt g 11

<210> 887
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 887
aaaaactcta c 11

<210> 888
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 888
aggataaact c 11

<210> 889
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 889
cttgtgaggc c 11

<210> 890
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 890
gtaacagtaa t 11

<210> 891
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 891
taaacgaaaa t 11

<210> 892
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 892
aggggaatgg g 11

<210> 893
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 893
ggccgtgctg c 11

<210> 894
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 894
ggaacctatc c 11

<210> 895
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 895
ccagtgcct c 11

<210> 896
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 896
atthtgctta a 11

<210> 897
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 897
agccaagagc c 11

<210> 898
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 898
gtagactgaa a 11

<210> 899
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 899
tggtatgcac c 11

<210> 900
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 900
tctgttttgt g 11

<210> 901
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 901
ccaatcaatg g 11

<210> 902
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 902
ttccccaggc t 11

<210> 903
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 903
caacagcccc a 11

<210> 904
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 904
ctcctggaat a 11

<210> 905
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 905
tggtgaagaa c 11

<210> 906
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 906
cacaccgccc g 11

<210> 907
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 907
ccccccccc a 11

<210> 908
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 908
ttttgttgct c 11

<210> 909
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 909
gtaaaacccc g 11

<210> 910
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 910
taataaagaa t 11

<210> 911
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 911
aaaataaacc t 11

<210> 912
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 912
gtggtagtg c 11

<210> 913
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 913
gtgaaattcc a 11

<210> 914
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 914
cctctagtcc c 11

<210> 915
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 915
tggaatgac c 11

<210> 916
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 916
aaccttgag g 11

<210> 917
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 917
aggatcactt g 11

<210> 918
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 918
ccactgcatt g 11

<210> 919
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 919
aactggctgc t 11

<210> 920
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 920
cctgtaacce c 11

<210> 921
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 921
gcactccagc c 11

<210> 922
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 922
gtggtgagca c 11

<210> 923
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 923
atggcaggtg c 11

<210> 924
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 924
ccattacact c 11

<210> 925
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 925
ggtgacagag t 11

<210> 926
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 926
gtggtttgct g 11

<210> 927
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 927
tctgcctatg c 11

<210> 928
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 928
gcgaaaaccc c 11

<210> 929
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 929
taccoccttga a 11

<210> 930
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 930
taaatggaag t 11

<210> 931
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 931
tgtgtctggg a 11

<210> 932
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 932
gcttcagtgg g 11

<210> 933
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 933
ctttactgtg t 11

<210> 934
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 934
cactttgtgt g 11

<210> 935
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 935

ggtgacagaa c 11

<210> 936
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 936
actaagattg a 11

<210> 937
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 937
ccaatggttgt t 11

<210> 938
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 938
gtggtgtgag c 11

<210> 939
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 939
tgaagaatgt g 11

<210> 940
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 940
gccagtgcct g 11

<210> 941
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 941
cactgctct c 11

<210> 942
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 942
ctattgcact c 11

<210> 943

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 943
atgtacctga t 11

<210> 944
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 944
gtggggggga g 11

<210> 945
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 945
cacctgtagt c 11

<210> 946
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 946
tctgcacaca c 11

<210> 947
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 947
gacaattctg t 11

<210> 948
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 948
aggggaaggt g 11

<210> 949
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 949
caagacgggg g 11

<210> 950
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 950
taatttgcgt t 11

<210> 951
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 951
agaatcgttt g 11

<210> 952
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 952
aacagtcaaa a 11

<210> 953
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 953
gcaaaactct g 11

<210> 954
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 954
gccagccagt g 11

<210> 955
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 955
gcgaaatccc a 11

<210> 956
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 956
tctgtggtcc c 11

<210> 957
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 957
cctataattc c 11

<210> 958
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 958
gcaataaaat a 11

<210> 959
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 959
tggaatccag g 11

<210> 960
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 960
cttttgtcag c 11

<210> 961
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 961
ttattgtatt g 11

<210> 962
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 962
atggaggtat g 11

<210> 963
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 963
tcgtgttttc g 11

<210> 964
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 964
ttgtggcccc a 11

<210> 965
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 965
tttgtttgtt t 11

<210> 966
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 966
gtcacgaaca t 11

<210> 967
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 967
gttaaggtaa a 11

<210> 968
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 968
aagaagaaaa g 11

<210> 969
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 969
tagccagtta a 11

<210> 970
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 970
ctgcccgggg c 11

<210> 971
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 971
aacggtgttt g 11

<210> 972
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 972
cataaacggg c 11

<210> 973
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 973
tccttagatt a 11

<210> 974
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 974
ctggcataga a 11

<210> 975
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 975
actgcccctg a 11

<210> 976
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 976
tctgctgcct g 11

<210> 977
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 977
gaagatgaat a 11

<210> 978
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 978
gaccaaagaa g 11

<210> 979
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 979
gaatgaatgc a 11

<210> 980
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 980
gcacaactaa a 11

<210> 981
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 981
gaattttaca c 11

<210> 982
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 982
aaggggcggc g 11

<210> 983
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 983
agggacttta t 11

<210> 984
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 984
tattcagaac c 11

<210> 985
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 985
acaactggaa t 11

<210> 986
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 986
taataaatg c 11

<210> 987
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 987
ttatgcttgt a 11

<210> 988
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 988
ttttgaagat a 11

<210> 989
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 989
gcaaatacaga t 11

<210> 990
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 990
gtaaaacccc t 11

<210> 991
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 991
ggccaggcgt g 11

<210> 992
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 992
aatgtagag c 11

<210> 993
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 993
tacctatagt c 11

<210> 994
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 994

tgtgagaaag t 11

<210> 995
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 995
aattgtgcat t 11

<210> 996
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 996
gtggtgcgca t 11

<210> 997
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 997
gtttataatt a 11

<210> 998
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 998
ctggcaccct g 11

<210> 999
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 999
aaaaatggtg g 11

<210> 1000
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1000
gagcaggcaa a 11

<210> 1001
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1001
ccaaaaagt g 11

<210> 1002

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1002
ccagaggaat g 11

<210> 1003
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1003
ccacaaaaaa a 11

<210> 1004
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1004
gcttacctgc t 11

<210> 1005
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1005
tattagacac c 11

<210> 1006
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1006
gaatggtgac a 11

<210> 1007
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1007
tgaggggtgg g 11

<210> 1008
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1008
tatataagta c 11

<210> 1009
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1009		
taataataca a		11
<210> 1010		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1010		
tgggaggctg a		11
<210> 1011		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1011		
agtccttaa g		11
<210> 1012		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1012		
ctttttgtgg t		11
<210> 1013		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1013		
ctgtttttga a		11
<210> 1014		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1014		
gcagactatc c		11
<210> 1015		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1015		
gttccctggt g		11
<210> 1016		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1016		
cctacagtcc c		11

<210> 1017
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1017
caatcctcct g 11

<210> 1018
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1018
aacaagtaat a 11

<210> 1019
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1019
tccagtacag a 11

<210> 1020
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1020
ggaggctggg g 11

<210> 1021
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1021
actctgctcg g 11

<210> 1022
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1022
ttctgtgagt g 11

<210> 1023
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1023
tcctgtgatt t 11

<210> 1024
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1024
aaagcacaag t 11

<210> 1025
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1025
tttttgaaaa a 11

<210> 1026
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1026
aagtcctggc c 11

<210> 1027
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1027
tgttactgga t 11

<210> 1028
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1028
cctgtaatct t 11

<210> 1029
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1029
gtggcgggca c 11

<210> 1030
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1030
ccacttgcac t 11

<210> 1031
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1031
ttccataccc c 11

<210> 1032
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1032
attgcatcac t 11

<210> 1033
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1033
gagttaaaaa a 11

<210> 1034
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1034
gggccctggc c 11

<210> 1035
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1035
cagatggagg c 11

<210> 1036
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1036
cctctcccac a 11

<210> 1037
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1037
gccaggggt a 11

<210> 1038
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1038
ctcagtcttt t 11

<210> 1039
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1039
gatgtattct a

11

<210> 1040
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1040
cccttctgta a

11

<210> 1041
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1041
tggaactgtc a

11

<210> 1042
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1042
ggcctgtaat c

11

<210> 1043
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1043
aggtatatat c

11

<210> 1044
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1044
ttctgaaagg a

11

<210> 1045
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1045
agcctgtggt c

11

<210> 1046
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens
<400> 1046
ttgcgtgtgt c 11

<210> 1047
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1047
cataatttct c 11

<210> 1048
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1048
tgggacgtga g 11

<210> 1049
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1049
gcgaaatccc g 11

<210> 1050
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1050
accaaaaacc a 11

<210> 1051
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1051
aaccaggag g 11

<210> 1052
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1052
tctctgtgta g 11

<210> 1053
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1053

cgcagtaggg g 11

<210> 1054
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1054
cgagagggag a 11

<210> 1055
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1055
gtggcatctg c 11

<210> 1056
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1056
ctaacggggc g 11

<210> 1057
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1057
gcaaaacccc t 11

<210> 1058
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1058
actgctttac t 11

<210> 1059
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1059
ccccaggctg c 11

<210> 1060
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1060
taaaatgttt a 11

<210> 1061

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1061
cctactgcac t 11

<210> 1062
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1062
gtggctcatt c 11

<210> 1063
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1063
aagcacaaaa a 11

<210> 1064
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1064
gtggcgggcg c 11

<210> 1065
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1065
agaaccttaa a 11

<210> 1066
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1066
cctgaaatcc c 11

<210> 1067
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1067
gcgaaacca g 11

<210> 1068
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	1068		
atgtaggtgc	c		11
<210>	1069		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1069		
ttaaatagca	c		11
<210>	1070		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1070		
ttttatttcc	a		11
<210>	1071		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1071		
aattacagcc	a		11
<210>	1072		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1072		
ccttacctaa	g		11
<210>	1073		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1073		
ctccctgaac	g		11
<210>	1074		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1074		
aacacgaatg	a		11
<210>	1075		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1075		
gtggcaagca	c		11

<210> 1076
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1076
ttcaccatcc t 11

<210> 1077
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1077
agagggagtg a 11

<210> 1078
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1078
agtccttgaa a 11

<210> 1079
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1079
cccagcctaa a 11

<210> 1080
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1080
tttaactgac a 11

<210> 1081
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1081
ccttgtaatc c 11

<210> 1082
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1082
gaaggcttat c 11

<210> 1083
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1083
tagcaaagat t 11

<210> 1084
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1084
cacatctgta a 11

<210> 1085
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1085
ttcagtaata a 11

<210> 1086
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1086
ggtgaaaccc t 11

<210> 1087
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1087
cttctgcctc a 11

<210> 1088
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1088
gagagtgat t 11

<210> 1089
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1089
atgtattttt a 11

<210> 1090
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	1090		
	ctataggaga	c	11
<210>	1091		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1091		
	tccgtgtata	a	11
<210>	1092		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1092		
	gcaaaacccc	a	11
<210>	1093		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1093		
	ttccatagcc	t	11
<210>	1094		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1094		
	ctgtgaaatg	c	11
<210>	1095		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1095		
	aaagaacata	g	11
<210>	1096		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1096		
	cacctgtaat	c	11
<210>	1097		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1097		
	ggcaacaaga	g	11

<210> 1098
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1098
gtggcgggtg c 11

<210> 1099
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1099
accttcaaaa a 11

<210> 1100
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1100
acatctggct t 11

<210> 1101
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1101
gtacgtattc t 11

<210> 1102
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1102
atccgcctgc c 11

<210> 1103
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1103
acccacgtca g 11

<210> 1104
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1104
taatcccagc t 11

<210> 1105
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens
<400> 1105
attgcaccac t 11

<210> 1106
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1106
aggaccaagg a 11

<210> 1107
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1107
taagctacta a 11

<210> 1108
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1108
ctccattgtc t 11

<210> 1109
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1109
tgacattaa c 11

<210> 1110
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1110
ggattcaaga g 11

<210> 1111
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1111
atggtatcat a 11

<210> 1112
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1112

tactctggtg a 11

<210> 1113
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1113
ggaaaagaaa a 11

<210> 1114
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1114
tatacgttat g 11

<210> 1115
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1115
cacttggtga t 11

<210> 1116
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1116
atgaatgtaa a 11

<210> 1117
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1117
tgttttcata a 11

<210> 1118
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1118
agtttacgat t 11

<210> 1119
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1119
gtggttcatt c 11

<210> 1120

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1120
caacaaaagc a 11

<210> 1121
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1121
cattttttgc g 11

<210> 1122
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1122
ctgctaaact a 11

<210> 1123
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1123
accctgaatg g 11

<210> 1124
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1124
ttgtaacaaa a 11

<210> 1125
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1125
tgctgttcat a 11

<210> 1126
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1126
tatgtgggtt a 11

<210> 1127
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1127
cagcaattat a 11

<210> 1128
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1128
ctccattgcc a 11

<210> 1129
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1129
gggtgggtca c 11

<210> 1130
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1130
attccaccac t 11

<210> 1131
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1131
tcttactcag a 11

<210> 1132
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1132
aataaaaaat a 11

<210> 1133
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1133
gagacagtga c 11

<210> 1134
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1134
cctgggcaac a 11

<210> 1135
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1135
cctttgcact c 11

<210> 1136
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1136
tgcagacagg g 11

<210> 1137
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1137
ttggcccagt c 11

<210> 1138
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1138
tctttaaagt a 11

<210> 1139
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1139
atattggtg t 11

<210> 1140
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1140
gtggcgaatg c 11

<210> 1141
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1141
tattaacatt c 11

<210> 1142
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1142
tctccattcc t 11

<210> 1143
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1143
tatatagaat g 11

<210> 1144
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1144
gcgagatcct g 11

<210> 1145
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1145
cactccaacc t 11

<210> 1146
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1146
cgatgttaaa a 11

<210> 1147
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1147
ccttctgaat a 11

<210> 1148
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1148
tgaggatcca g 11

<210> 1149
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1149
attgtacaac a 11

<210> 1150
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1150
agcctattaa a 11

<210> 1151
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1151
gccctgcgc c 11

<210> 1152
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1152
gtgaatgcac t 11

<210> 1153
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1153
ttcattaaga a 11

<210> 1154
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1154
accgaggtgc a 11

<210> 1155
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1155
ttggtattgc a 11

<210> 1156
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1156
atgtattttc a 11

<210> 1157
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1157
gttgaattgc a 11

<210> 1158
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1158
tctgtcatcc c 11

<210> 1159
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1159
gtggtgcaaa c 11

<210> 1160
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1160
ggcttttgaa t 11

<210> 1161
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1161
tttgcttttg a 11

<210> 1162
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1162
aaagcattag a 11

<210> 1163
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1163
aaacaacccc a 11

<210> 1164
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1164
ctccttgccc c 11

<210> 1165
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1165
gtgctgcaca c 11

<210> 1166
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1166
tttaaacttg g 11

<210> 1167
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1167
cggcccaggt t 11

<210> 1168
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1168
ctgactgatg g 11

<210> 1169
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1169
atagatacac a 11

<210> 1170
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1170
tggcagtagt g 11

<210> 1171
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1171

aaatccttct a 11

<210> 1172
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1172
tcaaactttg t 11

<210> 1173
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1173
tacacctgga a 11

<210> 1174
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1174
caaggatttt t 11

<210> 1175
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1175
ctagtataaaa a 11

<210> 1176
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1176
aatataaaaa a 11

<210> 1177
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1177
caaatatggt t 11

<210> 1178
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1178
caagaacagg g 11

<210> 1179

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1179
tcaccggtca g 11

<210> 1180
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1180
gtgaaaaccc c 11

<210> 1181
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1181
gtggtgggca c 11

<210> 1182
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1182
gtggtgggtg c 11

<210> 1183
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1183
ccgttgcaact c 11

<210> 1184
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1184
catcacggat c 11

<210> 1185
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1185
gtatgtacag g 11

<210> 1186
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1186 ccctttatat c	11
<210> 1187 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1187 gctcgtggtc a	11
<210> 1188 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1188 cccatctagc t	11
<210> 1189 <211> 11. <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1189 tctcaaaaaa a	11
<210> 1190 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1190 cccctggctg g	11
<210> 1191 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1191 ggttatttag t	11
<210> 1192 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1192 gcaaaacctc a	11
<210> 1193 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1193 agttgtttg t	11

<210> 1194
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1194
tcatagcctt g 11

<210> 1195
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1195
aggactggac t 11

<210> 1196
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1196
taaacctagg a 11

<210> 1197
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1197
gtggctcact t 11

<210> 1198
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1198
tcatttggtg t 11

<210> 1199
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1199
gccttggcag t 11

<210> 1200
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1200
cccttgttct t 11

<210> 1201
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1201
gaacagtatg a 11

<210> 1202
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1202
atggcaggcg g 11

<210> 1203
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1203
acacagcaag a 11

<210> 1204
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1204
gatcaggcca g 11

<210> 1205
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1205
gtgaaactct g 11

<210> 1206
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1206
ggcctgcagg a 11

<210> 1207
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1207
aatcaatac a 11

<210> 1208
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1208
attgtaccac t 11

<210> 1209
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1209
cgctgtagt c 11

<210> 1210
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1210
gcaaaaccca g 11

<210> 1211
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1211
ctttgatgcg g 11

<210> 1212
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1212
ggccctaggc a 11

<210> 1213
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1213
cctggctaata t 11

<210> 1214
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1214
cttcctggcc t 11

<210> 1215
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1215
gcggggtgga g 11

<210> 1216
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1216
gtggcaggcg c 11

<210> 1217
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1217
agcccaggag g 11

<210> 1218
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1218
atagtgccac t 11

<210> 1219
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1219
catttgtaaa a 11

<210> 1220
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1220
cgtacagccc c 11

<210> 1221
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1221
gggctacgtc c 11

<210> 1222
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1222
atcacaccac t 11

<210> 1223
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1223
cactccagcc t 11

<210> 1224
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1224
cttgtaatcc c 11

<210> 1225
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1225
gtgaaacctc a 11

<210> 1226
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1226
atctcagctc a 11

<210> 1227
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1227
tatgtgctgt a 11

<210> 1228
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1228
actcgaatat c 11

<210> 1229
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1229
gagtcctgg t 11

<210> 1230
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1230

tgcaatatgc c 11

<210> 1231
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1231
gaagcaataa a 11

<210> 1232
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1232
gtgaaactcc g 11

<210> 1233
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1233
ggctgccgag t 11

<210> 1234
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1234
cttagcccca g 11

<210> 1235
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1235
ttattccaca a 11

<210> 1236
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1236
tcacagcccc c 11

<210> 1237
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1237
ttttcctttt g 11

<210> 1238

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1238
cttgcataag a 11

<210> 1239
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1239
tatgtgttct c 11

<210> 1240
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1240
actatcatct t 11

<210> 1241
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1241
cgcctatagt c 11

<210> 1242
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1242
cccgccagtg c 11

<210> 1243
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1243
ttctaatttt t 11

<210> 1244
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1244
cgggaagaca t 11

<210> 1245
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	1245		
ccagtagtcc	c		11
<210>	1246		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1246		
cagtttggt	t		11
<210>	1247		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1247		
tcctttaaaa	t		11
<210>	1248		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1248		
gtgctaagcg	g		11
<210>	1249		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1249		
agaatcactt	g		11
<210>	1250		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1250		
gtggtgtacg	c		11
<210>	1251		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1251		
gccccagaat	c		11
<210>	1252		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1252		
ttggaggct	g		11

<210> 1253
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1253
gtggcacgcg c 11

<210> 1254
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1254
caagcgctct a 11

<210> 1255
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1255
agttcgagac c 11

<210> 1256
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1256
agaaccaaaa a 11

<210> 1257
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1257
ctggctatcc g 11

<210> 1258
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1258
tagtcccagc t 11

<210> 1259
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1259
gtgaaatcct g 11

<210> 1260
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1260
cctgtaattc c 11

<210> 1261
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1261
cttcttgccc c 11

<210> 1262
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1262
tggttggtgg t 11

<210> 1263
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1263
cccgtaatcc c 11

<210> 1264
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1264
cctggccaga a 11

<210> 1265
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1265
cgtgtaatcc c 11

<210> 1266
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1266
gcgaaacctc a 11

<210> 1267
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1267
tggttacaaa a 11

<210> 1268
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1268
ccacagcact c 11

<210> 1269
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1269
gtggcacgtg c 11

<210> 1270
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1270
atgtcttttc t 11

<210> 1271
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1271
cttgtagtcc c 11

<210> 1272
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1272
ctcatctgct g 11

<210> 1273
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1273
aggacataat t 11

<210> 1274
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1274
gagctacacc a 11

<210> 1275
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1275
ttgctactaa a 11

<210> 1276
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1276
cttagtggtt t 11

<210> 1277
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1277
ctggtcctgg a 11

<210> 1278
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1278
ggtggcagtt g 11

<210> 1279
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1279
ctgatataga c 11

<210> 1280
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1280
tggaaatcat t 11

<210> 1281
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1281
actttgaaag g 11

<210> 1282
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1282
aaaggcactg a 11

<210> 1283
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1283
gttctctttt t 11

<210> 1284
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1284
agcgcagctg t 11

<210> 1285
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1285
attgtgaaga g 11

<210> 1286
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1286
gccttcggaa a 11

<210> 1287
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1287
gctattttga t 11

<210> 1288
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1288
tatctcttaa a 11

<210> 1289
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1289

tgtgattttt a 11

<210> 1290
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1290
tatttcagat t 11

<210> 1291
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1291
atgattttga g 11

<210> 1292
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1292
aatattcata t 11

<210> 1293
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1293
agacccatt t 11

<210> 1294
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1294
cacccatagt c 11

<210> 1295
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1295
gtcttgetgc a 11

<210> 1296
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1296
cggcccatct g 11

<210> 1297

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1297
caatctgatg c 11

<210> 1298
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1298
atggtgggtg t 11

<210> 1299
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1299
actctgtctc c 11

<210> 1300
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1300
ggaatacaga a 11

<210> 1301
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1301
actgggcaag c 11

<210> 1302
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1302
ggtcagaaat t 11

<210> 1303
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1303
aaccgaagg a 11

<210> 1304
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1304
gggatagaga c 11

<210> 1305
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1305
tttcagttag t 11

<210> 1306
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1306
gctattgatg t 11

<210> 1307
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1307
aagaggaggc c 11

<210> 1308
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1308
taatacacta a 11

<210> 1309
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1309
gcagatgctt t 11

<210> 1310
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1310
tcacaaggct g 11

<210> 1311
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1311
tgcgagctgg g 11

<210> 1312
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1312
ggatttgctg c 11

<210> 1313
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1313
cacgcacaca c 11

<210> 1314
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1314
atgtggactg a 11

<210> 1315
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1315
ggaggcagag c 11

<210> 1316
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1316
gctttctgta a 11

<210> 1317
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1317
tgattattta c 11

<210> 1318
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1318
acatctgcct g 11

<210> 1319
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1319
cttagtttta a 11

<210> 1320
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1320
aggaagagtc a 11

<210> 1321
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1321
caatgcagag g 11

<210> 1322
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1322
taattcttgt a 11

<210> 1323
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1323
caagggccca c 11

<210> 1324
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1324
ttttgaagaa a 11

<210> 1325
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1325
tgtctccgtc t 11

<210> 1326
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1326
ttttcttcag g 11

<210> 1327
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1327
ttcctccctc t 11

<210> 1328
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1328
tctgcctttc t 11

<210> 1329
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1329
ataactgtca g 11

<210> 1330
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1330
ttgcagtttt t 11

<210> 1331
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1331
tatttaaaaa a 11

<210> 1332
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1332
ggctcagggg c 11

<210> 1333
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1333
tttattgaaa c 11

<210> 1334
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1334
ctggcttaaa t 11

<210> 1335
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1335
gctttatgtg g 11

<210> 1336
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1336
gcataacttta t 11

<210> 1337
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1337
agaataactga g 11

<210> 1338
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1338
acccaaaaa a 11

<210> 1339
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1339
ggacattagg g 11

<210> 1340
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1340
aaaaataaat t 11

<210> 1341
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1341
agatacatag c 11

<210> 1342
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1342
tggatatcag t 11

<210> 1343
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1343
ttttccactt t 11

<210> 1344
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1344
gtggctcagg c 11

<210> 1345
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1345
cctgtgattc c 11

<210> 1346
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1346
ggcgacagag c 11

<210> 1347
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1347
cctgtggtcc t 11

<210> 1348
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1348

tgctgtggt c 11

<210> 1349
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1349
gtaaaaaagc c 11

<210> 1350
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1350
tgtgaacaca t 11

<210> 1351
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1351
aaacgaagt g 11

<210> 1352
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1352
tacatcagta a 11

<210> 1353
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1353
cctgtaggcc c 11

<210> 1354
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1354
gtgagacctc g 11

<210> 1355
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1355
tgccaccaca c 11

<210> 1356

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1356
gctggatttt g 11

<210> 1357
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1357
tcactttttt a 11

<210> 1358
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1358
attatcctca g 11

<210> 1359
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1359
ggatccaatt t 11

<210> 1360
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1360
ccaattgaag a 11

<210> 1361
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1361
ttacttttgg t 11

<210> 1362
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1362
gagagctttg c 11

<210> 1363
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1363
taccgccaaa c 11

<210> 1364
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1364
gggcagacac t 11

<210> 1365
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1365
atggcgcacg c 11

<210> 1366
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1366
aggttgccga g 11

<210> 1367
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1367
ccactgcacc c 11

<210> 1368
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1368
atggtggggg a 11

<210> 1369
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1369
ccctctccct t 11

<210> 1370
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1370
tcaccaaaaa a 11

<210> 1371
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1371
gtgaaacccc c 11

<210> 1372
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1372
cctgcaatcc c 11

<210> 1373
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1373
gtgaagcccc g 11

<210> 1374
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1374
ccactgtact c 11

<210> 1375
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1375
gtggtggcg c 11

<210> 1376
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1376
agtatgacct a 11

<210> 1377
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1377
gtgacagcca c 11

<210> 1378
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1378
gggcttttga g 11

<210> 1379
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1379
gtgagacccc t 11

<210> 1380
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1380
gtggtgcaca t 11

<210> 1381
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1381
cctgtagtca c 11

<210> 1382
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1382
tggtactgg c 11

<210> 1383
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1383
gtggtatgtg c 11

<210> 1384
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1384
gtaagattag c 11

<210> 1385
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1385
gcgaaacccc a 11

<210> 1386
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1386
atcgtgccac t 11

<210> 1387
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1387
tctgtaatcc c 11

<210> 1388
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1388
ttagccaggc t 11

<210> 1389
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1389
acaaaaccct g 11

<210> 1390
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1390
atctcggctc a 11

<210> 1391
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1391
cctgtaatgc c 11

<210> 1392
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1392
ccaccgcaact c 11

<210> 1393
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1393
gtggtgtgtg c 11

<210> 1394
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1394
atgaaacccc a 11

<210> 1395
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1395
cctgtagccc c 11

<210> 1396
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1396
tttttaaaaa a 11

<210> 1397
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1397
aaggagcaag t 11

<210> 1398
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1398
acttttttat g 11

<210> 1399
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1399
attgagccac a 11

<210> 1400
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1400
accacaaaaa a 11

<210> 1401
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1401
atcacagctc a 11

<210> 1402
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1402
tggttccagc t 11

<210> 1403
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1403
tgactggctt t 11

<210> 1404
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1404
gtggtggacc c 11

<210> 1405
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1405
ctgctgtact c 11

<210> 1406
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1406
atgataatta a 11

<210> 1407
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1407

taaataagg g 11

<210> 1408
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1408
gagagagaga a 11

<210> 1409
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1409
taccctgaaa c 11

<210> 1410
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1410
actgcccgct g 11

<210> 1411
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1411
ggtgagcgtg t 11

<210> 1412
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1412
gtggtgatg c 11

<210> 1413
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1413
actgtgccac t 11

<210> 1414
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1414
gtggcaggca c 11

<210> 1415

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1415
cccacttgta a 11

<210> 1416
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1416
gccctttctc t 11

<210> 1417
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1417
agacctcctt c 11

<210> 1418
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1418
agtgggtggct a 11

<210> 1419
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1419
ggacagatgt a 11

<210> 1420
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1420
gtggcgagca c 11

<210> 1421
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1421
atgggtgtgtg c 11

<210> 1422
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1422
ggactgagtc a 11

<210> 1423
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1423
gtgagtgcc t 11

<210> 1424
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1424
gcggaacctc a 11

<210> 1425
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1425
gtgtggggg c 11

<210> 1426
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1426
gtgaaactcc a 11

<210> 1427
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1427
ccactacact c 11

<210> 1428
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1428
acggaagttt t 11

<210> 1429
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1429
gtgaaaccg t 11

<210> 1430
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1430
tcaaactgtg a 11

<210> 1431
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1431
catcgaaagt t 11

<210> 1432
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1432
agtaatcatc a 11

<210> 1433
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1433
aataatcctg g 11

<210> 1434
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1434
gtattcctaa a 11

<210> 1435
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1435
ctgggaagca t 11

<210> 1436
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1436
gatcaaaact g 11

<210> 1437
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1437
gtgacaggcg c 11

<210> 1438
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1438
gcaccgtgga a 11

<210> 1439
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1439
ttaactgtat t 11

<210> 1440
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1440
atgtagaga c 11

<210> 1441
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1441
atcgatcac t 11

<210> 1442
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1442
gactctggag a 11

<210> 1443
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1443
aaactgttca a 11

<210> 1444
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1444
accaacacgg g 11

<210> 1445
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1445
aaagatgtat c 11

<210> 1446
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1446
aaaacagcaa g 11

<210> 1447
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1447
ttttcagta a 11

<210> 1448
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1448
tgcctcccag c 11

<210> 1449
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1449
taagtgaaca t 11

<210> 1450
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1450
ttttgctcag a 11

<210> 1451
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1451
cattctcca g 11

<210> 1452
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1452
gtttcagcac t 11

<210> 1453
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1453
gtaactctat g 11

<210> 1454
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1454
gttctattgt a 11

<210> 1455
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1455
ctatattgta a 11

<210> 1456
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1456
gtgaaacatt g 11

<210> 1457
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1457
gtattgaagt t 11

<210> 1458
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1458
ctttagaagc a 11

<210> 1459
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1459
tgactcctca a 11

<210> 1460
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1460
cttttatgga c 11

<210> 1461
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1461
taaactctaca a 11

<210> 1462
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1462
ttcccaaagt a 11

<210> 1463
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1463
gtaagagttc t 11

<210> 1464
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1464
atgccattgg a 11

<210> 1465
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1465
aggaaatgga t 11

<210> 1466
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1466

aacaagctgg g 11

<210> 1467
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1467
tgcacttgag a 11

<210> 1468
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1468
gcattctggt t 11

<210> 1469
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1469
gtggccaccc t 11

<210> 1470
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1470
aaggtggtt g t 11

<210> 1471
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1471
agaactacgt g 11

<210> 1472
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1472
aatttgggag a 11

<210> 1473
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1473
gggaaacccc t 11

<210> 1474

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1474
cttactcttg a

11

<210> 1475
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1475
accgtgccac t

11

<210> 1476
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1476
aggctggttt a

11

<210> 1477
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1477
tcttttgga g

11

<210> 1478
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1478
actgatcttg t

11

<210> 1479
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1479
aagtctgtag a

11

<210> 1480
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1480
atggggaaag a

11

<210> 1481
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1481
acagtgccac t 11

<210> 1482
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1482
tgtggggaca a 11

<210> 1483
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1483
caagtctcca g 11

<210> 1484
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1484
ttccctccaa a 11

<210> 1485
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1485
atgtataggg c 11

<210> 1486
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1486
ggttggtgcg g 11

<210> 1487
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1487
tcttcttaat a 11

<210> 1488
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1488
gctcatttca g 11

<210> 1489
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1489
agttccagac c 11

<210> 1490
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1490
agtcagtggg a 11

<210> 1491
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1491
tttccaatgg a 11

<210> 1492
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1492
tacatttgaa t 11

<210> 1493
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1493
ttttctgtat t 11

<210> 1494
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1494
agaaagatgg a 11

<210> 1495
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1495
tttacctttg g 11

<210> 1496
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1496
tacgatattc a 11

<210> 1497
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1497
gcactggggc a 11

<210> 1498
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1498
gctgctagaa a 11

<210> 1499
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1499
gggtagagag t 11

<210> 1500
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1500
atcggctccc a 11

<210> 1501
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1501
ataatggagt g 11

<210> 1502
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1502
gaagaaagac t 11

<210> 1503
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1503
tgcctgacaa g 11

<210> 1504
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1504
ttcctgtaat c 11

<210> 1505
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1505
aaatattaa c 11

<210> 1506
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1506
ataaagccga a 11

<210> 1507
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1507
aggctgaggc g 11

<210> 1508
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1508
tagtgctctc a 11

<210> 1509
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1509
ttcataaaaa a 11

<210> 1510
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1510
gtggctacag t 11

<210> 1511
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1511
taatctttct t 11

<210> 1512
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1512
gatggggaaa t 11

<210> 1513
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1513
actaagtgct a 11

<210> 1514
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1514
cggttattta a 11

<210> 1515
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1515
agtgtgggac t 11

<210> 1516
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1516
atagtttagc a 11

<210> 1517
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1517
caccgagacc a 11

<210> 1518
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1518
aaatgacaat a 11

<210> 1519
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1519
tgaccaggcg c 11

<210> 1520
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1520
gggcatctct t 11

<210> 1521
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1521
gtggcgggag c 11

<210> 1522
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1522
gagaaacccc g 11

<210> 1523
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1523
aaatgccaac a 11

<210> 1524
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1524
atccacctgc c 11

<210> 1525
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1525

gccagctgac a 11

<210> 1526
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1526
agaaagaatc t 11

<210> 1527
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1527
tgccccttgc c 11

<210> 1528
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1528
gagaaaccct g 11

<210> 1529
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1529
ttgctgactt t 11

<210> 1530
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1530
aggctgagc a 11

<210> 1531
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1531
tcaactgcatt c 11

<210> 1532
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1532
cttaaaaaa a 11

<210> 1533

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1533
gtgaaaacct g 11

<210> 1534
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1534
agccaccgtg c 11

<210> 1535
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1535
gtggcacata c 11

<210> 1536
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1536
ccattgtact c 11

<210> 1537
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1537
tgcctgtaat c 11

<210> 1538
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1538
ttagccagga t 11

<210> 1539
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1539
tagggaatga a 11

<210> 1540
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1540
aaagcatttc t 11

<210> 1541
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1541
atgaccgcga g 11

<210> 1542
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1542
atTTTTTca g 11

<210> 1543
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1543
gcaagccatt t 11

<210> 1544
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1544
gattTTTTt t 11

<210> 1545
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1545
tctcttggg t 11

<210> 1546
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1546
tgtgtgtaac a 11

<210> 1547
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1547
cctttgtctt t 11

<210> 1548
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1548
aattgtagtt a 11

<210> 1549
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1549
agccactgta c 11

<210> 1550
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1550
caaactcaaa a 11

<210> 1551
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1551
gagcacttgg g 11

<210> 1552
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1552
aagtttttag t 11

<210> 1553
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1553
tttgaggatt g 11

<210> 1554
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1554
tagttggaac t 11

<210> 1555
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1555
ttgaccaggc t 11

<210> 1556
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1556
cttatttggt t 11

<210> 1557
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1557
agcttccagc c 11

<210> 1558
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1558
caccctctcg c 11

<210> 1559
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1559
tctccaggac a 11

<210> 1560
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1560
tatttcaatt g 11

<210> 1561
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1561
caggttgaag t 11

<210> 1562
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1562
tatgttaatg t 11

<210> 1563
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1563
gactgctctg g 11

<210> 1564
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1564
gaagagtgct c 11

<210> 1565
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1565
gagccaaaga a 11

<210> 1566
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1566
cttgtaatct c 11

<210> 1567
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1567
ttacaatcac a 11

<210> 1568
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1568
gtgaaatcca g 11

<210> 1569
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1569
cctgtaatac c 11

<210> 1570
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1570
aaaagcagaa a 11

<210> 1571
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1571
tttgggccta a 11

<210> 1572
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1572
cctgtgtcc c 11

<210> 1573
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1573
tagctccctt g 11

<210> 1574
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1574
gtgagaccct g 11

<210> 1575
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1575
gcgaaacccc g 11

<210> 1576
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1576
ccactgcatt c 11

<210> 1577
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1577
gggatcgccc c 11

<210> 1578
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1578
ttccaaggca g 11

<210> 1579
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1579
atgggtgggtg c 11

<210> 1580
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1580
atcttggetc a 11

<210> 1581
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1581
gtgaaacacc g 11

<210> 1582
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1582
cgttcattca t 11

<210> 1583
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1583
ccataatggt g 11

<210> 1584
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1584

ctctacgcat t 11

<210> 1585
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1585
atgcagaggt g 11

<210> 1586
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1586
gccaacagca t 11

<210> 1587
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1587
cctgtaatca c 11

<210> 1588
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1588
ggatatgtgg t 11

<210> 1589
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1589
gctcacacct g 11

<210> 1590
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1590
catacagaaa a 11

<210> 1591
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1591
tatcccagaa c 11

<210> 1592

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1592
cgcctgtaat c 11

<210> 1593
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1593
gtggcacaca c 11

<210> 1594
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1594
atcataccac t 11

<210> 1595
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1595
gtggcgtgca c 11

<210> 1596
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1596
ttgccaggc t 11

<210> 1597
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1597
ccggtaatcc c 11

<210> 1598
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1598
agccactgtg c 11

<210> 1599
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1599
gtggtgcaca c 11

<210> 1600
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1600
cccactcttt g 11

<210> 1601
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1601
caaaatcttg a 11

<210> 1602
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1602
cctgtagacc c 11

<210> 1603
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1603
tcctggttat t 11

<210> 1604
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1604
tgctagattg g 11

<210> 1605
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1605
aaccgggag a 11

<210> 1606
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1606
tactcggttg t 11

<210> 1607
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1607
gacggggtgg a 11

<210> 1608
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1608
atttgtgtgt a 11

<210> 1609
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1609
gttccaagca a 11

<210> 1610
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1610
ctatctgtgg a 11

<210> 1611
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1611
ggcccagagc c 11

<210> 1612
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1612
ttgatgccca g 11

<210> 1613
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1613
tattgttaaa a 11

<210> 1614
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1614
caatctttca a 11

<210> 1615
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1615
cttccttg t 11

<210> 1616
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1616
gacagtgata g 11

<210> 1617
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1617
ggcctctgat g 11

<210> 1618
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1618
gcctcccca c 11

<210> 1619
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1619
ggagcagacg c 11

<210> 1620
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1620
ctgccctctg c 11

<210> 1621
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1621
ggctcttctg g 11

<210> 1622
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1622
ttgcaatagg t 11

<210> 1623
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1623
tgatgatcat t 11

<210> 1624
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1624
cccaaacggt a 11

<210> 1625
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1625
ttggccaaga t 11

<210> 1626
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1626
tttacctggt g 11

<210> 1627
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1627
tgtcaatggg g 11

<210> 1628
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1628
cttccgggta a 11

<210> 1629
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1629
aaggttcttc t 11

<210> 1630
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1630
taattttaaa c 11

<210> 1631
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1631
ttaaagtctc t 11

<210> 1632
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1632
agctccaag a 11

<210> 1633
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1633
tgctgcggaa g 11

<210> 1634
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1634
gagcagtgct g 11

<210> 1635
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1635
caaggaaatg t 11

<210> 1636
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1636
gcaacaccgg a 11

<210> 1637
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1637
gccaaagatg t 11

<210> 1638
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1638
gttgaggcg c 11

<210> 1639
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1639
tctttaaaaa a 11

<210> 1640
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1640
tgtgcttcta g 11

<210> 1641
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1641
tatcaaaaa a 11

<210> 1642
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1642
taactcctag t 11

<210> 1643
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1643

tgatattaaa g 11

<210> 1644
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1644
aaaccaattt t 11

<210> 1645
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1645
aagaactcag g 11

<210> 1646
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1646
cagtcccaaa a 11

<210> 1647
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1647
aaaccggtcc c 11

<210> 1648
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1648
aacattccta a 11

<210> 1649
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1649
ttaacattta t 11

<210> 1650
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1650
atggcgtgtg c 11

<210> 1651

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1651
gagctcttcc t 11

<210> 1652
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1652
gcaagacctt g 11

<210> 1653
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1653
aggttaagag a 11

<210> 1654
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1654
cccgtaatct c 11

<210> 1655
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1655
gcggcagca c 11

<210> 1656
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1656
gacttcagc a 11

<210> 1657
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1657
gctgttctaa g 11

<210> 1658
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	1658		
gcactgagaa	g		11
<210>	1659		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1659		
gcgagacctt	g		11
<210>	1660		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1660		
ttgcattctc	c		11
<210>	1661		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1661		
tgctttagt	c		11
<210>	1662		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1662		
aacgcagcct	t		11
<210>	1663		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1663		
taggaaacct	g		11
<210>	1664		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1664		
ggctttattc	t		11
<210>	1665		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1665		
aatacttctc	t		11

<210> 1666
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1666
ggtgacagag g 11

<210> 1667
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1667
agaaaaaaaa t 11

<210> 1668
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1668
cattggcact c 11

<210> 1669
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1669
ttaattagca a 11

<210> 1670
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1670
cgcgtcagag c 11

<210> 1671
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1671
aaaactcgcc g 11

<210> 1672
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1672
tgtactttcc t 11

<210> 1673
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1673
cagactggga g 11

<210> 1674
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1674
tttctgaagg g 11

<210> 1675
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1675
taaataagga a 11

<210> 1676
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1676
gatgacagag t 11

<210> 1677
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1677
gttaccgagt g 11

<210> 1678
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1678
ggtcaaatca t 11

<210> 1679
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1679
gcttcacttc c 11

<210> 1680
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	1680		
	gacaatacac	c	11
<210>	1681		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1681		
	ttccaaaaaa	a	11
<210>	1682		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1682		
	tgtgaccct	c	11
<210>	1683		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1683		
	tttgtgcat	t	11
<210>	1684		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1684		
	ccttgcccta	t	11
<210>	1685		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1685		
	agaacaaata	a	11
<210>	1686		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1686		
	agactgtact	g	11
<210>	1687		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1687		
	ccatcccagt	g	11

<210> 1688
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1688
acagactggtt a 11

<210> 1689
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1689
ggcgacccat t 11

<210> 1690
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1690
caggtcccat t 11

<210> 1691
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1691
acaaagaaaa g 11

<210> 1692
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1692
actgatgctc a 11

<210> 1693
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1693
tcctctttca a 11

<210> 1694
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1694
aggcagcact g 11

<210> 1695
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1695
ctactgcact c 11

<210> 1696
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1696
cccagctaatt 11

<210> 1697
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1697
gtggcacgca c 11

<210> 1698
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1698
gcaaaatccc a 11

<210> 1699
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1699
gtgaaacctt g 11

<210> 1700
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1700
actgtaatcc c 11

<210> 1701
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1701
atcgaccac t 11

<210> 1702
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1702

gggaaacccc a 11

<210> 1703
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1703
gtgaaacccc t 11

<210> 1704
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1704
cagcagcaaa a 11

<210> 1705
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1705
tagaagccaa c 11

<210> 1706
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1706
ttctttttct t 11

<210> 1707
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1707
cctataatcc t 11

<210> 1708
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1708
taaacgtggc a 11

<210> 1709
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1709
cagaagtctt c 11

<210> 1710

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1710
accagcctaaa g 11

<210> 1711
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1711
gaaatgggga a 11

<210> 1712
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1712
gtgtggtatt c 11

<210> 1713
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1713
ccgagttttt g 11

<210> 1714
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1714
ggcaaacttt a 11

<210> 1715
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1715
ccacagggga t 11

<210> 1716
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1716
cctgtgtct c 11

<210> 1717
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1717
caccaccacg c 11

<210> 1718
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1718
gtgaaacccg g 11

<210> 1719
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1719
gtgaaaccct a 11

<210> 1720
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1720
atatgtatat t 11

<210> 1721
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1721
gtgaaaccac a 11

<210> 1722
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1722
gggattaaag c 11

<210> 1723
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1723
tacctttgct a 11

<210> 1724
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1724
aatgaatgaa a 11

<210> 1725
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1725
atatttcatt c 11

<210> 1726
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1726
tggaggggca g 11

<210> 1727
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1727
tcgcgcaata a 11

<210> 1728
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1728
ctcaaatca a 11

<210> 1729
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1729
tgtacatatg t 11

<210> 1730
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1730
tgcaatggtg t 11

<210> 1731
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1731
tcattttgtg a 11

<210> 1732
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1732
taaaacgtga a 11

<210> 1733
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1733
tcatctgcaa a 11

<210> 1734
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1734
ggcaaaatct a 11

<210> 1735
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1735
gacctatctc t 11

<210> 1736
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1736
gtggtgcgtg c 11

<210> 1737
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1737
tcttgaacag c 11

<210> 1738
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1738
ggctttggtc t 11

<210> 1739
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1739
ccaccacacc c 11

<210> 1740
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1740
atgaaacccc g 11

<210> 1741
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1741
ccactgcact g 11

<210> 1742
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1742
ccactgcgct c 11

<210> 1743
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1743
gagaaacccc a 11

<210> 1744
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1744
cctgtaatcc t 11

<210> 1745
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1745
gacagtcggt g 11

<210> 1746
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1746
ttttctctga a 11

<210> 1747
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1747
ttggctaggc c 11

<210> 1748
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1748
cccttgtccg a 11

<210> 1749
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1749
agcccaggag t 11

<210> 1750
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1750
gtggtgtgca c 11

<210> 1751
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1751
cctgtgatcc t 11

<210> 1752
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1752
cctgtaaacc c 11

<210> 1753
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1753
tcaataaaac c 11

<210> 1754
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1754
acgaaacccc a 11

<210> 1755
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1755
tgaccaccct t 11

<210> 1756
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1756
ctcgaataaa a 11

<210> 1757
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1757
cgactgcact c 11

<210> 1758
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1758
cagaataatg t 11

<210> 1759
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1759
cagaaggcca c 11

<210> 1760
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1760
gaaagagctc t 11

<210> 1761
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1761

aaaattatct t 11

<210> 1762
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1762
ggtgtctgtg g 11

<210> 1763
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1763
aactgagaag t 11

<210> 1764
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1764
tgagtggttt g 11

<210> 1765
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1765
gaagttgcct t 11

<210> 1766
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1766
ttgtaagcc t 11

<210> 1767
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1767
tatctcagaa c 11

<210> 1768
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1768
ggtgaatttt a 11

<210> 1769

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1769
tgagcacata a 11

<210> 1770
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1770
gtgcgtgcct g 11

<210> 1771
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1771
attatccagc g 11

<210> 1772
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1772
tcttctttca g 11

<210> 1773
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1773
ctctcacaac c 11

<210> 1774
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1774
ccattgctct c 11

<210> 1775
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1775
aagatccttg t 11

<210> 1776
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1776
ggaacttggc t 11

<210> 1777
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1777
agtttgtcac c 11

<210> 1778
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1778
tccacagtgg g 11

<210> 1779
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1779
taccctctc a 11

<210> 1780
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1780
aaagatgtac a 11

<210> 1781
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1781
atttataatc c 11

<210> 1782
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1782
actgtttggt t 11

<210> 1783
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1783
tcgatgtggc g 11

<210> 1784
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1784
ttaagatctt c 11

<210> 1785
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1785
ttcttgatc a 11

<210> 1786
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1786
aacaattatc a 11

<210> 1787
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1787
agaaacactc a 11

<210> 1788
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1788
agaaataaaa a 11

<210> 1789
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1789
taagtgtggt t 11

<210> 1790
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1790
aggagagagc c 11

<210> 1791
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1791
tggacaagtc a 11

<210> 1792
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1792
ttaaactgct g 11

<210> 1793
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1793
agacctcact g 11

<210> 1794
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1794
tatttgtatt t 11

<210> 1795
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1795
tggatagatt c 11

<210> 1796
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1796
ttgattgatt t 11

<210> 1797
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1797
actatattgt g 11

<210> 1798
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1798
gagtccggcc t 11

<210> 1799
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1799
tatttatttt t 11

<210> 1800
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1800
tgacatcctg a 11

<210> 1801
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1801
ctgcaaggac a 11

<210> 1802
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1802
atccccaga a 11

<210> 1803
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1803
ccactgcgct t 11

<210> 1804
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1804
tgccagacc t 11

<210> 1805
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1805
ggtgtgcacc t 11

<210> 1806
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1806
cttttatttt t 11

<210> 1807
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1807
agcgctgggg a 11

<210> 1808
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1808
ctaggacctg t 11

<210> 1809
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1809
tagtcctagc t 11

<210> 1810
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1810
atttaatttt a 11

<210> 1811
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1811
ggcaacaaag t 11

<210> 1812
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1812
ctgtaaggat c 11

<210> 1813
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1813
agtcttccag t 11

<210> 1814
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1814
gctccccctc c 11

<210> 1815
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1815
agtatttatg a 11

<210> 1816
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1816
gctaaaccct g 11

<210> 1817
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1817
ccagcattac c 11

<210> 1818
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1818
cctgcaatct c 11

<210> 1819
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1819
gaaaaatgcg c 11

<210> 1820
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1820

gccagggctc a 11

<210> 1821
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1821
taaaacttac a 11

<210> 1822
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1822
acccttttta t 11

<210> 1823
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1823
gtttcaaacg a 11

<210> 1824
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1824
cagtctcagt g 11

<210> 1825
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1825
aaaaattcat c 11

<210> 1826
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1826
taaataaaca a 11

<210> 1827
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1827
cacctcaaac a 11

<210> 1828

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1828
aatgtcctcg g 11

<210> 1829
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1829
tgtaccccg c t 11

<210> 1830
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1830
cgggtttgtg c 11

<210> 1831
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1831
gtccatctta a 11

<210> 1832
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1832
tttattttta g 11

<210> 1833
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1833
cctaaaaaa a 11

<210> 1834
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1834
tgatcgagct t 11

<210> 1835
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1835
gaagatattc c 11

<210> 1836
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1836
atggagctgc a 11

<210> 1837
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1837
ataagacctt a 11

<210> 1838
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1838
caagcAAAA a 11

<210> 1839
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1839
caaattggcaa a 11

<210> 1840
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1840
gaagtttaaa t 11

<210> 1841
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1841
gaaggcaaga t 11

<210> 1842
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1842
ttagttatga c 11

<210> 1843
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1843
ctgtatggtt a 11

<210> 1844
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1844
acctgcattc c 11

<210> 1845
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1845
ccagctgcct g 11

<210> 1846
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1846
aaaagtgggtg t 11

<210> 1847
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1847
tttatctgat a 11

<210> 1848
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1848
tattttacct a 11

<210> 1849
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1849
acctccacac g 11

<210> 1850
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1850
gattgctgtg c 11

<210> 1851
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1851
tgaagcagaa a 11

<210> 1852
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1852
attgtgccac t 11

<210> 1853
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1853
tcggagctgt t 11

<210> 1854
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1854
gtggtgtgcg c 11

<210> 1855
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1855
tgctacgaaa a 11

<210> 1856
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1856
cctggcctaa a 11

<210> 1857
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1857
ttcactgtga g 11

<210> 1858
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1858
ccctaccctg t 11

<210> 1859
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1859
gtggcgtgcg c 11

<210> 1860
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1860
agccaccaca c 11

<210> 1861
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1861
tctactaaaa a 11

<210> 1862
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1862
gccgggcacg g 11

<210> 1863
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1863
gtgctcaaac c 11

<210> 1864
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1864
ccactgcact t 11

<210> 1865
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1865
gtggcggacg c 11

<210> 1866
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1866
ccactgccct c 11

<210> 1867
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1867
gtggcgtgtg c 11

<210> 1868
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1868
tctgtagtcc c 11

<210> 1869
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1869
ctaatttaac t 11

<210> 1870
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1870
gtctcagtca t 11

<210> 1871
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1871
gacagtcact c 11

<210> 1872
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1872
cctgtagtcc a 11

<210> 1873
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1873
cagagttgta t 11

<210> 1874
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1874
ggctgagctc a 11

<210> 1875
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1875
gctttctcaa a 11

<210> 1876
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1876
cctgtagtcc t 11

<210> 1877
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1877
gtgaaacact g 11

<210> 1878
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1878
gtgaagcccc a 11

<210> 1879
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1879

cctgtattcc c	11
<210> 1880	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1880	
ttcagtgccct g	11
<210> 1881	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1881	
gggaaacagg t	11
<210> 1882	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1882	
cctttttttt t	11
<210> 1883	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1883	
ggggcttagg a	11
<210> 1884	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1884	
ctagacagta a	11
<210> 1885	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1885	
gtgttctgtg c	11
<210> 1886	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1886	
tgctgtaaag g	11
<210> 1887	

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1887
gaggagtggg t 11

<210> 1888
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1888
gtaagaccct g 11

<210> 1889
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1889
ggccgtaga a 11

<210> 1890
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1890
aggctaaaag c 11

<210> 1891
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1891
ctgtgtaatt t 11

<210> 1892
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1892
ctgaagcgtg c 11

<210> 1893
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1893
agaaccttca a 11

<210> 1894
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1894
ttctgtgctg g 11

<210> 1895
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1895
ttagctgagt c 11

<210> 1896
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1896
ttggccagac t 11

<210> 1897
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1897
tttcattgcc t 11

<210> 1898
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1898
gtggccagag g 11

<210> 1899
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1899
accgttctgt a 11

<210> 1900
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1900
taactcaaaa g 11

<210> 1901
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1901
tgccgtaaataat g 11

<210> 1902
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1902
tgaactttcc t 11

<210> 1903
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1903
taaagatcct c 11

<210> 1904
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1904
gtggctcaca c 11

<210> 1905
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1905
gtggtacaca c 11

<210> 1906
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1906
gatctcttgg g 11

<210> 1907
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1907
gaggaactca a 11

<210> 1908
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1908
aataaagcct t 11

<210> 1909
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1909
tttacaagtt a 11

<210> 1910
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1910
aggtcaaaaa a 11

<210> 1911
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1911
gagcccccg t g 11

<210> 1912
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1912
gagtagctga g 11

<210> 1913
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1913
gtgctgctcc a 11

<210> 1914
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1914
gagatttg t 11

<210> 1915
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1915
gaaggggtgc t 11

<210> 1916
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1916
gccacagtac a 11

<210> 1917
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1917
taatttttac t 11

<210> 1918
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1918
actgtttgge a 11

<210> 1919
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1919
tctggctaata t 11

<210> 1920
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1920
gtggaaaccc a 11

<210> 1921
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1921
ttgccaagc t 11

<210> 1922
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1922
aaaacagtgg c 11

<210> 1923
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1923
tgatgtgata g 11

<210> 1924
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1924
tttgaaccct t 11

<210> 1925
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1925
cctataataa a 11

<210> 1926
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1926
agaatcactt a 11

<210> 1927
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1927
tattttgcaa a 11

<210> 1928
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1928
cctataaacc c 11

<210> 1929
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1929
tccaactaca c 11

<210> 1930
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1930
tacccaaaga a 11

<210> 1931
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1931
tgtttgtaaa a 11

<210> 1932
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1932
ttttttttt c 11

<210> 1933
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1933
tatctctgca a 11

<210> 1934
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1934
ttcttctgaa a 11

<210> 1935
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1935
cagatgttta a 11

<210> 1936
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1936
tttgtaatat t 11

<210> 1937
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1937
accagttgt t 11

<210> 1938
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1938

ctcattggtg g 11

<210> 1939
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1939
tcttctcaca a 11

<210> 1940
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1940
cctttgttca a 11

<210> 1941
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1941
ttagagattc c 11

<210> 1942
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1942
tccacaccaa a 11

<210> 1943
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1943
tgtaatggtt t 11

<210> 1944
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1944
gtacttacct t 11

<210> 1945
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1945
cttaaattggt t 11

<210> 1946

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1946
ctccaacctg a 11

<210> 1947
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1947
ttaggcttta g 11

<210> 1948
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1948
gaagatgtac g 11

<210> 1949
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1949
tgccaccata c 11

<210> 1950
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1950
tgtctgtagt c 11

<210> 1951
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1951
taaagtccat t 11

<210> 1952
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1952
ccaactgact t 11

<210> 1953
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1953
atggaatgct a 11

<210> 1954
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1954
ttgaaacctc g 11

<210> 1955
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1955
tatatcatat t 11

<210> 1956
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1956
tggcacgctg c 11

<210> 1957
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1957
acagagtctc a 11

<210> 1958
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1958
gaaatattga t 11

<210> 1959
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1959
gtgaaacctg a 11

<210> 1960
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1960
atgtcaacca a 11

<210> 1961
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1961
gaaaagggca c 11

<210> 1962
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1962
tgcagtcttt g 11

<210> 1963
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1963
cagatttcca g 11

<210> 1964
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1964
aaaaggaaac c 11

<210> 1965
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1965
attgtaagct t 11

<210> 1966
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1966
gtcttaaaat a 11

<210> 1967
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1967
tccgcaggga a 11

<210> 1968
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1968
gctggagctc a 11

<210> 1969
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1969
tgttgtaaata a 11

<210> 1970
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1970
gctcctacat t 11

<210> 1971
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1971
caggtgccaa a 11

<210> 1972
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1972
tgctgctgcc c 11

<210> 1973
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1973
gcctgggctg a 11

<210> 1974
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1974
gtatgaggtg g 11

<210> 1975
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1975
gtaaacagaa a 11

<210> 1976
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1976
tgaaataaac t 11

<210> 1977
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1977
ttttgtcaac a 11

<210> 1978
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1978
gcacgtgttc t 11

<210> 1979
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1979
ttagtccaca g 11

<210> 1980
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1980
aaatttcaag c 11

<210> 1981
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1981
cccagctact t 11

<210> 1982
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1982
aaaccaggaa a 11

<210> 1983
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1983
aatttcaaga a 11

<210> 1984
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1984
taccctaaaa t 11

<210> 1985
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1985
ggactgtagt g 11

<210> 1986
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1986
ctcccgccgg a 11

<210> 1987
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1987
tgaagtgcc t 11

<210> 1988
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1988
gaagaggctg g 11

<210> 1989
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1989
ttcccttctt c 11

<210> 1990
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1990
aaccggaag g 11

<210> 1991
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1991
gtggcgctg c 11

<210> 1992
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1992
taccctaaa c 11

<210> 1993
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1993
cctgtgatcc c 11

<210> 1994
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1994
ccggccctac c 11

<210> 1995
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1995
gcacgcgtaa c 11

<210> 1996
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1996
aacaaggtga g 11

<210> 1997
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1997

tgcgtcacct c 11

<210> 1998
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1998
gacccttttg g 11

<210> 1999
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1999
gatttttctg a 11

<210> 2000
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2000
tgattctggt t 11

<210> 2001
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2001
cccggctaat t 11

<210> 2002
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2002
gtgaagccct g 11

<210> 2003
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2003
actgaaagaa g 11

<210> 2004
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2004
ctgagagctg g 11

<210> 2005

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2005
gttccagcag c 11

<210> 2006
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2006
ccattgcgct c 11

<210> 2007
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2007
ggatgcgcag g 11

<210> 2008
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2008
ttggtggagg t 11

<210> 2009
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2009
agaattatgg g 11

<210> 2010
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2010
tgtggtggca c 11

<210> 2011
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2011
cagttcttga t 11

<210> 2012
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2012
gcaagacccc g 11

<210> 2013
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2013
aaaacaaaac a 11

<210> 2014
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2014
aagactgaca a 11

<210> 2015
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2015
ttctcctctt t 11

<210> 2016
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2016
tcaatcagtg a 11

<210> 2017
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2017
tggggtcccc a 11

<210> 2018
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2018
ccattgcact g 11

<210> 2019
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2019
aataaattcc t 11

<210> 2020
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2020
gtggcagatg c 11

<210> 2021
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2021
cctggttatcc c 11

<210> 2022
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2022
gcgaaactcc a 11

<210> 2023
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2023
gtgaaacctc g 11

<210> 2024
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2024
ggcagacaca t 11

<210> 2025
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2025
aaagagaaga g 11

<210> 2026
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2026
acaaagcatt t 11

<210> 2027
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2027
ttagtgacg t 11

<210> 2028
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2028
agccaccacg c 11

<210> 2029
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2029
gcgaaacctc g 11

<210> 2030
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2030
gcagttggat c 11

<210> 2031
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2031
cttgtgaagt g 11

<210> 2032
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2032
gtggctcacg c 11

<210> 2033
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2033
cagctatttc a 11

<210> 2034
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2034
cacacacaca c 11

<210> 2035
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2035
ccaccacact c 11

<210> 2036
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2036
caagggtgac a 11

<210> 2037
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2037
gcagcactta t 11

<210> 2038
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2038
cctgacctca a 11

<210> 2039
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2039
ggggtatggt t 11

<210> 2040
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2040
agcagccgct c 11

<210> 2041
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2041
ctcctggccc a 11

<210> 2042
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2042
ttatgcctcc a 11

<210> 2043
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2043
tacttcctgc g 11

<210> 2044
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2044
ccttgcccag g 11

<210> 2045
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2045
gtagggttcc t 11

<210> 2046
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2046
ataaccaaat g 11

<210> 2047
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2047
cctgtgaata g 11

<210> 2048
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2048
tgaccagggt c 11

<210> 2049
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2049
cagacccaaa a 11

<210> 2050
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2050
ttctcataat c 11

<210> 2051
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2051
actgatgcaa g 11

<210> 2052
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2052
aactctgata t 11

<210> 2053
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2053
gggcatctcc a 11

<210> 2054
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2054
tggatgtctg t 11

<210> 2055
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2055
tattagaagc a 11

<210> 2056
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2056

cactgaatat g 11

<210> 2057
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2057
agttaataaa g 11

<210> 2058
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2058
ttatattttc t 11

<210> 2059
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2059
gtcaccaaac a 11

<210> 2060
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2060
ttacactgta a 11

<210> 2061
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2061
aagttgcatc t 11

<210> 2062
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2062
tagacatttg a 11

<210> 2063
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2063
ttcataggta a 11

<210> 2064

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2064
catttttaggc a 11

<210> 2065
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2065
atactataat t 11

<210> 2066
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2066
cttcgctttg t 11

<210> 2067
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2067
atgatatatg c 11

<210> 2068
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2068
gcccccttac a 11

<210> 2069
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2069
tcagtccttg t 11

<210> 2070
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2070
aattttcatt a 11

<210> 2071
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2071
gccagtccac t 11

<210> 2072
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2072
tagagagttt a 11

<210> 2073
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2073
gctgtcccct c 11

<210> 2074
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2074
gtgaaagccg t 11

<210> 2075
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2075
tcttccagaa a 11

<210> 2076
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2076
ttggccggga t 11

<210> 2077
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2077
gtaaagaatg t 11

<210> 2078
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2078
aaatTTTTgt a 11

<210> 2079
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2079
aacgctgcaa a 11

<210> 2080
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2080
gtaccctaaa a 11

<210> 2081
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2081
taatcttttt t 11

<210> 2082
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2082
aaattgtatg t 11

<210> 2083
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2083
ccactacatt c 11

<210> 2084
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2084
gccgcactca g 11

<210> 2085
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2085
tcttgtcata c 11

<210> 2086
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2086
cagcacctga t 11

<210> 2087
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2087
ttgaataaaa g 11

<210> 2088
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2088
gggaagtgtg c 11

<210> 2089
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2089
cctggcctac c 11

<210> 2090
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2090
tttattttca a 11

<210> 2091
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2091
tctctctgcc t 11

<210> 2092
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2092
agaggaagta a 11

<210> 2093
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2093
accaaaaaaaaa a 11

<210> 2094
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2094
gggacattta t 11

<210> 2095
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2095
taccatccat a 11

<210> 2096
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2096
ttgatgaaga a 11

<210> 2097
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2097
gcccgggtgcc c 11

<210> 2098
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2098
aagaactggt t 11

<210> 2099
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2099
ccagcaactg t 11

<210> 2100
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2100
atggtgcgtg c 11

<210> 2101
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2101
ctcttcaggg t 11

<210> 2102
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2102
tcaatgtgaa a 11

<210> 2103
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2103
cttaatacta c 11

<210> 2104
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2104
ggctgcagta t 11

<210> 2105
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2105
ggaagctgaa g 11

<210> 2106
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2106
cctcgggcat c 11

<210> 2107
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2107
ttttcttgct g 11

<210> 2108
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens
<400> 2108
gccttgcctc t 11
<210> 2109
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2109
ctttaaaaa a 11
<210> 2110
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2110
tgcggaaaa a 11
<210> 2111
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2111
tgactttctg c 11
<210> 2112
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2112
catttacata t 11
<210> 2113
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2113
aatgtgttac t 11
<210> 2114
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2114
atctttattc c 11
<210> 2115
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2115

tgtttgaatt c 11

<210> 2116
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2116
acaacacccc a 11

<210> 2117
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2117
ctggaaataa a 11

<210> 2118
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2118
ttatttatga a 11

<210> 2119
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2119
taccaaggat t 11

<210> 2120
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2120
gtgccaaaca c 11

<210> 2121
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2121
cccggcccaa a 11

<210> 2122
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2122
agaattgctt g 11

<210> 2123

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2123
tctctgatgc t 11

<210> 2124
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2124
acactgcact c 11

<210> 2125
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2125
gaaatgagca g 11

<210> 2126
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2126
gctggatgcg g 11

<210> 2127
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2127
gcaaaaccct a 11

<210> 2128
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2128
tttgctctcc c 11

<210> 2129
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2129
ggaggctgag g 11

<210> 2130
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2130
gtaaaacccc a 11

<210> 2131
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2131
ggagggggct t 11

<210> 2132
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2132
agctaagttt g 11

<210> 2133
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2133
cacacagttt t 11

<210> 2134
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2134
atggcgggtg c 11

<210> 2135
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2135
gacttgata t 11

<210> 2136
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2136
atagtacagc c 11

<210> 2137
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2137
agccaccgct c 11

<210> 2138
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2138
ggcaggatga t 11

<210> 2139
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2139
gcctgggacc t 11

<210> 2140
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2140
acagccgtgg g 11

<210> 2141
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2141
agccgagatc a 11

<210> 2142
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2142
agcctttggt g 11

<210> 2143
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2143
gtgtgcctcc a 11

<210> 2144
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2144
tggagaagag c 11

<210> 2145
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2145
ggccccattg c 11

<210> 2146
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2146
aatattcata g 11

<210> 2147
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2147
gctccgtaag g 11

<210> 2148
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2148
gaggtgcccc a 11

<210> 2149
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2149
agtgtatttt t 11

<210> 2150
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2150
taaacctaaa g 11

<210> 2151
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2151
agtcaagccc c 11

<210> 2152
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2152
tatcaaaaca t 11

<210> 2153
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2153
atcctactgt t 11

<210> 2154
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2154
gcaccaaagt a 11

<210> 2155
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2155
ccaatgctat g 11

<210> 2156
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2156
catcgttaca t 11

<210> 2157
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2157
taaccaaaaa c 11

<210> 2158
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2158
ctgaaacccc a 11

<210> 2159
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2159
ggaaggcaag c 11

<210> 2160
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2160
gaaaggtggt t 11

<210> 2161
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2161
tcataacctt g 11

<210> 2162
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2162
taccataa a 11

<210> 2163
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2163
cgccccctgc g 11

<210> 2164
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2164
acaaagcccc a 11

<210> 2165
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2165
cctatagtcc t 11

<210> 2166
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2166
ccagtacagc c 11

<210> 2167
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2167
ctgctgctgg t 11

<210> 2168
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2168
cttaatcttg t 11

<210> 2169
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2169
gccacacccc c 11

<210> 2170
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2170
tcctccctac t 11

<210> 2171
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2171
gtgagacccc a 11

<210> 2172
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2172
cagatgcaaa a 11

<210> 2173
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2173
ccccaggaga a 11

<210> 2174
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2174

cttctgggga c 11

<210> 2175
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2175
gtggcttaca c 11

<210> 2176
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2176
gcgagacccc a 11

<210> 2177
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2177
taaactattg g 11

<210> 2178
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2178
gacggctgca a 11

<210> 2179
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2179
gtgaaaccgt c 11

<210> 2180
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2180
ccactggact c 11

<210> 2181
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2181
tgttagcaaa t 11

<210> 2182

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2182
aagtacgagg a 11

<210> 2183
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2183
ctggttgaaa a 11

<210> 2184
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2184
aaccactgtg c 11

<210> 2185
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2185
cttctccaaa a 11

<210> 2186
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2186
gtggtcaagt t 11

<210> 2187
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2187
cctttgctga g 11

<210> 2188
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2188
ttgctgccag c 11

<210> 2189
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2189
tgaatttcct g 11

<210> 2190
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2190
gtggtatatg c 11

<210> 2191
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2191
gtggtgcact c 11

<210> 2192
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2192
gtggcacaag c 11

<210> 2193
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2193
agccaccata c 11

<210> 2194
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2194
taaaaccggt t 11

<210> 2195
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2195
ccttgtttaa c 11

<210> 2196
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2196
gctcactgca a 11

<210> 2197
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2197
tgccttgggc t 11

<210> 2198
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2198
ttattgttcc c 11

<210> 2199
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2199
gggacaaccc a 11

<210> 2200
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2200
gtttcttact g 11

<210> 2201
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2201
ttttgctttt t 11

<210> 2202
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2202
atthcatca a 11

<210> 2203
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2203
tacagaatgt g 11

<210> 2204
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2204
ttgtattggt g 11

<210> 2205
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2205
gggcagaagg c 11

<210> 2206
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2206
tattggcctg g 11

<210> 2207
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2207
tgactgtaaa a 11

<210> 2208
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2208
acctgcttcc c 11

<210> 2209
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2209
tgatacagaa a 11

<210> 2210
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2210
aatgaattct t 11

<210> 2211
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	2211		
at	ttt	gtcac	t
			11
<210>	2212		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	2212		
cacc	ctttac	t	
			11
<210>	2213		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	2213		
ctggt	gggcc	a	
			11
<210>	2214		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	2214		
cttt	gaaata	g	
			11
<210>	2215		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	2215		
agt	cctgctt	c	
			11
<210>	2216		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	2216		
taac	attgag	a	
			11
<210>	2217		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	2217		
ctgaga	agcg	g	
			11
<210>	2218		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	2218		
tatat	ataga	g	
			11

<210> 2219
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2219
gtctgctcca g 11

<210> 2220
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2220
cccccgaggc t 11

<210> 2221
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2221
aatgaaaaat t 11

<210> 2222
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2222
tttgactaa t 11

<210> 2223
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2223
ttcattatc a 11

<210> 2224
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2224
gtttaaaaag c 11

<210> 2225
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2225
caatttaaag t 11

<210> 2226
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2226
tgtatttgta a 11

<210> 2227
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2227
gtggcgtgcc t 11

<210> 2228
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2228
taaaatgtga c 11

<210> 2229
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2229
aacaataaaa a 11

<210> 2230
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2230
gaaacacgta g 11

<210> 2231
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2231
actttaacag g 11

<210> 2232
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2232
agccccacaa a 11

<210> 2233
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2233

tggtgagatg a 11

<210> 2234
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2234
ggcaccgcgt g 11

<210> 2235
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2235
caaggataag a 11

<210> 2236
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2236
cgccccggcg g 11

<210> 2237
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2237
gaagagaagg t 11

<210> 2238
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2238
cagattttgt g 11

<210> 2239
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2239
attagttaca a 11

<210> 2240
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2240
cccaccacat t 11

<210> 2241

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2241
ctgctaacc a 11

<210> 2242
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2242
gttctctgct t 11

<210> 2243
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2243
tatgtacagt t 11

<210> 2244
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2244
aaccgggag t 11

<210> 2245
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2245
gtaacctcaa a 11

<210> 2246
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2246
ttcaatttct t 11

<210> 2247
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2247
agctaaaaa a 11

<210> 2248
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2248
ttatttataaa g 11

<210> 2249
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2249
gactccacat t 11

<210> 2250
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2250
agacaaaatt a 11

<210> 2251
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2251
actgagaaga g 11

<210> 2252
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2252
ggtgctgaat a 11

<210> 2253
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2253
gatttctttg a 11

<210> 2254
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2254
tgtcaaaaga g 11

<210> 2255
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2255
acggggagag t 11

<210> 2256
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2256
tggctttatc c 11

<210> 2257
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2257
gttgcggtgc c 11

<210> 2258
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2258
taaacggcct c 11

<210> 2259
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2259
ggccagaatg a 11

<210> 2260
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2260
tgaagcaaaa a 11

<210> 2261
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2261
tcacagctgt g 11

<210> 2262
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2262
agaaaaaaaa a 11

<210> 2263
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2263
gtggcgcacg c 11

<210> 2264
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2264
tctgtacacc t 11

<210> 2265
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2265
agggaggggc c 11

<210> 2266
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2266
aggacaccgc c 11

<210> 2267
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2267
cgagggcact c 11

<210> 2268
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2268
tgctgccaga c 11

<210> 2269
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2269
tactggttta t 11

<210> 2270
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	2270		
cccccaccta	a		11
<210>	2271		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	2271		
tgaatgatac	g		11
<210>	2272		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	2272		
tgaaactgca	a		11
<210>	2273		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	2273		
tgagtctggc	t		11
<210>	2274		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	2274		
ggagtgtgct	c		11
<210>	2275		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	2275		
tcatcgggct	g		11
<210>	2276		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	2276		
gagaccttgg	a		11
<210>	2277		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	2277		
cactggacga	g		11

<210> 2278
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2278
tgtacttatt a 11

<210> 2279
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2279
accaccctgt t 11

<210> 2280
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2280
atctctcatt c 11

<210> 2281
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2281
ggacattttt c 11

<210> 2282
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2282
catcttaaatt g 11

<210> 2283
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2283
gaatcattta t 11

<210> 2284
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2284
atcaaattgca a 11

<210> 2285
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens
<400> 2285
agcaccagaa c 11
<210> 2286
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2286
tcctgaccac c 11
<210> 2287
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2287
cttataatcc c 11
<210> 2288
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2288
accatcgcc t 11
<210> 2289
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2289
ccattgcact a 11
<210> 2290
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2290
taccacagaa c 11
<210> 2291
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2291
ctctaccct g 11
<210> 2292
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2292

caagggcttg c 11

<210> 2293
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2293
tttgacttg t 11

<210> 2294
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2294
gccaggagct a 11

<210> 2295
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2295
taaaatactc c 11

<210> 2296
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2296
tgattgattt g 11

<210> 2297
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2297
taaaaacttt c 11

<210> 2298
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2298
tcactgcact c 11

<210> 2299
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2299
accaaagccc c 11

<210> 2300

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2300
aatagggtca a 11

<210> 2301
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2301
cctatagtcc c 11

<210> 2302
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2302
cctccctgct c 11

<210> 2303
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2303
acctagccac t 11

<210> 2304
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2304
cagctcagct g 11

<210> 2305
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2305
tcaataaatg t 11

<210> 2306
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2306
cactcacacc c 11

<210> 2307
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2307
gtgaaacctg t 11

<210> 2308
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2308
atcataccac g 11

<210> 2309
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2309
aacggggccc t 11

<210> 2310
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2310
tccccgtca g 11

<210> 2311
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2311
gcgcatcaaa a 11

<210> 2312
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2312
aatttcaggc a 11

<210> 2313
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2313
atcccactac t 11

<210> 2314
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2314
atccgctggg g 11

<210> 2315
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2315
actgtggact g 11

<210> 2316
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2316
agagaagaat g 11

<210> 2317
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2317
aggattgttt g 11

<210> 2318
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2318
gtaaagattt g 11

<210> 2319
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2319
actatggata g 11

<210> 2320
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2320
gttaggcacg a 11

<210> 2321
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2321
tgccaccaac a 11

<210> 2322
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2322
aaatgggaac a 11

<210> 2323
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2323
ggggtttgtt t 11

<210> 2324
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2324
acatagtctg a 11

<210> 2325
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2325
tatgctgaaa t 11

<210> 2326
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2326
ttcactccat t 11

<210> 2327
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2327
tcttggcaac a 11

<210> 2328
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2328
caataaaatt c 11

<210> 2329
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2329
ggcttttggt t 11

<210> 2330
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2330
agtttgtttt a 11

<210> 2331
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2331
ttccactgtg a 11

<210> 2332
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2332
caagtgggtg t 11

<210> 2333
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2333
tgcagggacc t 11

<210> 2334
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2334
tacttcaccc a 11

<210> 2335
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2335
ctttgattta t 11

<210> 2336
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2336
tgttgttttt t 11

<210> 2337
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2337
gtagcgcctc c 11

<210> 2338
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2338
ctagtggcgg c 11

<210> 2339
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2339
acctcacctg g 11

<210> 2340
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2340
cttggtcaaa a 11

<210> 2341
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2341
cctctttcca g 11

<210> 2342
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2342
tcttagttct a 11

<210> 2343
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2343
caccttatag t 11

<210> 2344
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2344
agcttctacc a 11

<210> 2345
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2345
gtcaagccca a 11

<210> 2346
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2346
aacttatcat t 11

<210> 2347
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2347
atgtgcttcc g 11

<210> 2348
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2348
cctttttgtc c 11

<210> 2349
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2349
ctctgtttac a 11

<210> 2350
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2350
gaagtgctgc t 11

<210> 2351
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2351

ccattgcagt c 11

<210> 2352
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2352
ccactgcacg c 11

<210> 2353
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2353
gtggtgtaca c 11

<210> 2354
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2354
ataaataaat t 11

<210> 2355
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2355
ttgataaata a 11

<210> 2356
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2356
gcaaaagccc g 11

<210> 2357
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2357
taaaatatgg g 11

<210> 2358
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2358
ctttggtttg c 11

<210> 2359

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2359
ccaaaggaga a 11

<210> 2360
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2360
tgtacctttt c 11

<210> 2361
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2361
tgттаagtgt t 11

<210> 2362
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2362
tacaagctga g 11

<210> 2363
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2363
tctgcgggtg g 11

<210> 2364
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2364
tatcaatatt c 11

<210> 2365
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2365
atgttttgta a 11

<210> 2366
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2366 -
gctttttggt g 11

<210> 2367
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2367
ctggagaccc a 11

<210> 2368
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2368
ttcagaataa a 11

<210> 2369
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2369
acaatgaagc a 11

<210> 2370
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2370
gcctgtgggg t 11

<210> 2371
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2371
cagcaaggct t 11

<210> 2372
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2372
caaggcacca a 11

<210> 2373
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2373
taccagagtc c 11

<210> 2374
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2374
atTTTTgtaa a 11

<210> 2375
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2375
tctgTtacac c 11

<210> 2376
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2376
acgTttgatt t 11

<210> 2377
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2377
aagagatgTt c 11

<210> 2378
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2378
ttggtcaggg t 11

<210> 2379
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2379
tggagctatg a 11

<210> 2380
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2380
agactcaggc c 11

<210> 2381
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2381
gttcatcctt g 11

<210> 2382
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2382
tatcttgttg c 11

<210> 2383
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2383
gtttgttcc t 11

<210> 2384
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2384
aagacactgt t 11

<210> 2385
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2385
cctagaatct g 11

<210> 2386
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2386
gtcgggggag a 11

<210> 2387
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2387
atgttgc t 11

<210> 2388
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2388
ttttccctca g 11

<210> 2389
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2389
acatttcatt a 11

<210> 2390
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2390
ttagccaggg t 11

<210> 2391
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2391
ggtggaaaaa a 11

<210> 2392
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2392
gggcagaata a 11

<210> 2393
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2393
ggtgcccggc a 11

<210> 2394
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2394
tagctgaggc a 11

<210> 2395
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2395
cggattcaat t 11

<210> 2396
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2396
aagaaaggga a 11

<210> 2397
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2397
tcaaaagggc a 11

<210> 2398
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2398
ctctccttgc c 11

<210> 2399
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2399
ttgcagaggg g 11

<210> 2400
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2400
tgtctgcaga a 11

<210> 2401
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2401
agcttccgct t 11

<210> 2402
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2402
ctcacacaca c 11

SEQUENCE LISTING - SEQUENZPROTOKOLL - enthaltend die Sequenzen aus
Tabelle 7 der nachfolgend genannten Patentanmeldung

<110> Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien

<120> Verfahren zur Bestimmung der Homeostase der Haut

<130> H 5117 PCT

<150> 10100127.4-41

<151> 2001-01-03

<160> 78

<170> SeqWin99, version 1.02

<210> 1

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 1
gagagctaac t 11

<210> 2

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 2
gctgccctgg g 11

<210> 3

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 3
gggtctgagg g 11

<210> 4

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 4
acctggaggg g 11

<210> 5

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 5
aggggtggtga g 11

<210> 6

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo Sapiens
 <400> 6
 ccaccgcctg c 11
 <210> 7
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo Sapiens
 <400> 7
 gacgatgtat a 11
 <210> 8
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo Sapiens
 <400> 8
 ggccacgtag c 11
 <210> 9
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo Sapiens
 <400> 9
 accaaggaca g 11
 <210> 10
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo Sapiens
 <400> 10
 agatttggt a 11
 <210> 11
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo Sapiens
 <400> 11
 aggaactctg a 11
 <210> 12
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo Sapiens
 <400> 12
 atgctggaca c 11
 <210> 13
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo Sapiens
 <400> 13

gaggagtcca t 11

<210> 14
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 14
cctctttgca t 11

<210> 15
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 15
gcagtgcgtg c 11

<210> 16
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 16
cagagcctgc a 11

<210> 17
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 17
cgcaacttca g 11

<210> 18
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 18
cgtctgtaat c 11

<210> 19
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 19
gcgtcgggtgc a 11

<210> 20
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 20
cccagttaaa a 11

<210> 21

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 21
aaaccccatc t 11

<210> 22
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 22
aacctggag a 11

<210> 23
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 23
aagataataa a 11

<210> 24
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 24
acactaggca a 11

<210> 25
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 25
agcctgggaa g 11

<210> 26
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 26
agctgagttt g 11

<210> 27
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 27
aggcaatgtt t 11

<210> 28
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 28
atgaagaagg a 11

<210> 29
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 29
caggaggact g 11

<210> 30
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 30
catcccttgc c 11

<210> 31
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 31
cgccagtaat c 11

<210> 32
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 32
ctcttgact g 11

<210> 33
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 33
ctttgtgatg c 11

<210> 34
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 34
gagtgagcag a 11

<210> 35
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 35
gatggtgata a 11

<210> 36
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 36
gcccactgct c 11

<210> 37
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 37
gtgaggcttt g 11

<210> 38
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 38
gtgttgcacg c 11

<210> 39
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 39
tcaaaaccca a 11

<210> 40
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 40
tctcaaaata a 11

<210> 41
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 41
tcttctgaaa a 11

<210> 42
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 42
tgctgtaag t 11

<210> 43
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 43
tgggcaggtg t 11

<210> 44
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 44
tgttttttct c 11

<210> 45
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 45
ggagagaaaa g 11

<210> 46
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 46
agcctaggag t 11

<210> 47
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 47
ccagcgccaa c 11

<210> 48
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 48
ccatcttgag g 11

<210> 49
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 49
gcaaaattct g 11

<210> 50
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 50
gctttcaccc a 11

<210> 51
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 51
cctgtaatca a 11

<210> 52
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 52
gtgtggtgga g 11

<210> 53
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 53
ctcgtgggaa a 11

<210> 54
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 54
gtggtgcaca g 11

<210> 55
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 55
acggggaaaa a 11

<210> 56
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 56
caaactttaa t 11

<210> 57
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 57
cacagtagct c 11

<210> 58
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 58
cccctgtgct c 11

<210> 59
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 59
cccggttaat t 11

<210> 60
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 60
cgcaacctca t 11

<210> 61
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 61
cgtttaagtc a 11

<210> 62
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 62
ctagcctggg t 11

<210> 63
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 63
gcagacacct g 11

<210> 64
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 64
gcagtgggtga g 11

<210> 65
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo Sapiens
<400> 65
gccaacatag t 11
<210> 66
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens
<400> 66
gccagtgcc t 11
<210> 67
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens
<400> 67
gcgaaaacc t 11
<210> 68
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens
<400> 68
ggagagcagc a 11
<210> 69
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens
<400> 69
ggagggagt t 11
<210> 70
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens
<400> 70
gtgggaggat t 11
<210> 71
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens
<400> 71
tgcaaaggct g 11
<210> 72
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens
<400> 72

ccttgggcac a 11

<210> 73
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 73
gtcagttcct g 11

<210> 74
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 74
gtgtcacgtg c 11

<210> 75
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 75
aggaggtcgc t 11

<210> 76
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 76
gtggtgagta c 11

<210> 77
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 77
agaatgagat c 11

<210> 78
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 78
aaggccagca a 11